● الجزء الثالث من : مخاطر تعرض الانسان الطاقة المتولدة من الذبذبات الإذاعية الـ RF

● إنجاز المرحلة الاولى للابنية الحكومية بكلفة ٧٠ مليون دينار

● احذروا .. نشاطات الاسنان والايدز بعمان ؟


# عالم الغد

نشره اعلانيه غير سياسية تصدر عن جمعية الصداقة للمكفوفين

11 العدد الحادي عشر - السنة الاولى - السبت ٢٠ / ٥ / ١٩٩٥ الموافق ٢٠ ذو الحجه ١٤١٥ هـ
Issue No. 11 First Year - Sat. 20/5/1995 . May 20/5/1415

١٦ صفحة | ٢٥٠ فلسا


## ترميم ١١ منزلا في قرية عراق الامير

مؤسسة نور الحسين تقوم حاليا بترميم ١١ منزلا من المباني الاثرية في قرية عراق الامير قضاء وادي السير.

وتهدف المؤسسة من وراء ذلك الى انشاء قرية نموذجية تحافظ على تراث الحرف اليدويه والمعمارية في المنطقة وربطها بالواقع الاثري بهدف تعزيز وترويج المنطقة سياحياً.



**بعد هذه الرحلة الطويلة، لا شك في ان اعتزازي باسرتي، اعتزاز كبير وعملي لابنائي وبناتي وللاجيال الآتية، لأن يعيشوا حياة حرة كريمة، في وطن حر يعيش كل ابنائه وبناته حياة كريمة متساوين في حقوقهم ... ولقد حاولت ان اعطيهم ما استطعت من وقت ومن جهد، وتركت لهم ان يختاروا نمط الحياة والتحدي، ولكن وفي هذا السن، فان الذي استطيع ان اقول انني اعتز به اكثر، من اي شي، هو شعوري بأني الاخ الكبير، وربما رب الاسرة التي هي اسرتنا الاردنية الواحدة، ولكل انسان فيها مكان في قلبي، فلقد اعطوني الكثير، وانا ادعو الله ان يوفقنا في ان نقابل هذا بما يستحقونه مني، ومن اسرتي، مثلما اعتز في هذه الحياة بانني منهم ولهم.**

**«الحسين بن طلال»**

## غدنا

يقول علماء اللغة: ان اكثر من نصف الكلمات التي نتبادلها عادة،لا قيمة ولا معنى لها ، وبالتالي يمكن الاستغناء عنه دون الاخلال بمعنى الحديث، وهذا ما يسمونه ب الفائض اللغوي.

ويعطون مثالا على ذلك عبارات المجاملة والاسئلة الكثيرة التقليدية التي يتبادلها الناس في لقاءاتهم،وهي في النهاية نوع من «الضجيج» الذي لاقيمة اخبارية له والهدف منه الكلام بمعنى محاولة الاتصال ــ لا اكثر ولا اقل وهذه النظرية تنطبق ايضا على الصحافة، ففي كثير من الاحيان نقرا مقالات مطولة ، او خطابات وتعليقات تلفزيونية لا تنتهي، نتساءل في خا تمتها ترى ماذا يريد ان يقول الكاتب او المذيع؟ فهو يقول كل شيء ولا يقول شيئا في الوقت نفسه يهاجم ويهادن ،يغالط فلانا ويبرره يروي حادثة ونقيضها ليخلص في النهاية الى عدة استنتاجات متناقضة تبقي الباب مفتوحا امام كل الاحتمالات.

وانني اخطيء من يقول : ان فقدان الحرية بكم افواه الناس ويجبرهم على الصمت فالعكس هو الصحيح. ففقدان الحرية يفتح افواه الناس ويسيل حبر اقلامهم لكن على ما يسمونه التبخير .

● المدير العام

## الخطوط الرئيسية لاحالة العطاءات حسب شروط البنك الدولي
## Guidelines Procurement under IBRD Loans and IDA Credits

### وزير المياه والري
## يرعى «اليوم العلمي للمياه» في السابع والعشرين من الشهر الجاري

● عمان - عالم الغد

يرعى الدكتور صالح ارشيدات وزير المياه والري في السابع والعشرين من الشهر الجاري في مجمع النقابات اليوم العلمي للمياه الذي تنظمه نقابة المهندسين الاردنيين شعبة هندسة المناجم ، والتعدين ، والهندسة الجيولوجية ،والبترول.

وقد صرح المهندس محمد علي النابلسي رئيس اللجنة التحيضرية لليوم العلمي بان الابحاث التي ستناقش في الاوراق المقدمة ستتناول بشكل خاص ادارة مصادر المياه ونوعيتها نظرا لاهمية هذين الموضوعين وتاثيرهما المباشر على استمرارية التزود بالمياه، وحصول المواطنين على مياه نظيفة وخالية من الشوائب.

واضاف المهندس النابلسي بانه ستعرض في القاعة التي ستعقد فيها هذه النشاطات وسائل توضيحية حول ترشيد الاستعمال والاحتياطات البيئية والاحواض المائية في الاردن ووسائل توضيحية اخرى تساعد على تنمية وعي المواطن في جميع هذه المجالات.

## قوانين وانظمة جديدة للسلطة والتعدين والمقالع خلفاً للقوانين والانظمة المعمول بها حالياً

# ٤٠ مليار طن كميات الزيت الصخري

### في عالم مترابط اقتصاديا تسود فيه التكنولوجيا
# الاردن الى اين يسير؟
### مدير عام مركز المعلومات الوطني لعالم الغد
## لدينا خطة قائمة للدخول في شبكات المعلومات الدولية كنقطة اساسية

*في عالم «تتحكم فيه المعلومات ،كاحد المنافذ الرحبة لعالم مترابط ومتعاون ،يكثف الخبراء في الاردن نشاطهم البحثي والتطبيقي لرفع مستوى الاداء المعلوماتي وطنيا لرفد القطاعات الوطنية بالمعلومات من كافة المصادر وباسرع وقت ممكن مما يساعد القطاعات المختلفة في اتخاذ قراراتها الملائمة في ظروف افضل.*

*وللوقوف على طبيعة الاستعدادات الوطنية نحو المستقبل التقنيا بالدكتور يوسف نصير مدير عام مركز المعلومات الوطني وطرحنا عليه السؤال التالي:*

*ــ في ظل هذه الظروف الانفتاحية تبرز الحاجة الى تكنولوجيا المعلومات فما هي احوالها في الاردن؟*

أفاد الدكتور نصير بان المعلومات ومصادرها في الاردن متوافرة ولكنها غير مجهزة كما يجب، اذ يفترض في المعلومات المتداولة مايلي:

اولا: ان تكون معلومات دقيقة،وخالية من الشوائب

ثانيا: ان تكون معلومات مستجدة ومتطورة وفق المتغيرات

ثالثا : ازالة التكرار وتحديد المعلومات.

رابعا: الآليه المتطورة التي من شانها التسهيل على استخدام استحضار المعلومات اللازمة في وقت قصير ،وبدقة تساعد على اتخاذ القرار الملائم وفي الاردن فان حالة من عدم الانسجام تعاني منها شروط المعلوماتية المذكورة اعلاه مما يربك المستخدم اثناء البحث عن المعلومات

ــ ما هو دور مركز المعلومات الوطني في تنظيمها وطنيا؟

أفاد الدكتور نصير بأن المركز يهدف الى تطوير مراكز في شبكات قطاعية بهدف انسياب هذه المعلومات الى الجهات المستفيدة وذلك بأيسر السبل المكنة وفي وقت ملائم. وبالفعل اذ لدى المركز خطط وفق برامج موضوعة وامكانات فنية ملائمة لتحقيق الهدف المنشود ومن ذلك قيام المركز بعمل الدراسات اللازمة لتحديد مصادر المعلومات الوطنية والتي قسمت بدورها الى سبعة عشر قطاعا او شبه قطاع معلوماتي فمثلا هناك قطاع معلوماتي للاقتصاد وآخر للصناعة والعمل والتجارة والطاقة والزراعة والصحة ..الخ

وتقوم على المعلومات في كل قطاع لجنة خاصة تقوم بتصنيف المعلومات وتجميعها وتضم هذه اللجنة القطاعية في عضويتها مجموعة من المؤسسات الوطنية ونشاط هذه اللجنة القطاعية في التصنيف والتنسيق يقوم على تطوير المعلومات وتوحيد اساليب التركيز والمصطلحات وازالة التكرار والشوائب حتى تكون المعلومات المتداولة بين المؤسسات محددة ودقيقة ومستجدة وفق الظروف وذلك من اجل تشكيل شبكات فرعية لكل قطاع معلومات كجزء من الشبكة الكلية وفي النهاية اقامة القاعدة المعلوماتية لنظام معلومات وطني.

ومن اعتماد اسس ومعايير وطنية في المعلومات لتيسير تداولها فقد نظمت برامج ملحقه لرفع مستوى الكفاءة المحلية القائمة على ادارة وتنفيذ هذا المشروع الطموح من اجل مواكبة آخر المستجدات في استغلال المعلومات كمورد وطني للتنمية.

- وعن الصعوبات التي يواجهها مركز المعلومات الوطني؟

واضاف الدكتور نصير ان هناك صعوبة في ربط المؤسسات فنيا بشبكة اتصالات ،،تراس معطيات» والخاصة بتبادل المعلومات،كون هذه المؤسسات تعتمد الآن على شبكات الاتصالات التقليدية من خلال شبكة الاتصالات الهاتفية.

واكد على ان احد البرامج التي يقوم المركز على تنفيذها هو اقامة شبكة اتصالات خاصة لتبادل المعلومات كشبكة وطنية متكاملة بالتعاون مع الجهات الوطنية المعنية.

- وماذا عن الطموح الوطني في الربط المستقبلي للمعلوماتيه الوطنية بالشبكات الدولية؟

### وماذا دور المركز في ذلك؟

اجاب الدكتور نصير : بان عصرنا هو عصر المعلومات فلا يجوز المضي قدما الى المستقبل دون اعتماد الشبكات الدولية كمصادر للمعومات،فنحن مثلا في الاردن نتصل مع اكثر من شبكة عالمية بطرق غير مباشرة مثل شبكة (Inter net) وغيرها ،ولكننا نسعى جادين الى الدخول في الشبكات الدولية في مرحلة لاحقه بشكل مباشر، وهذا هدف ملح نظرا للمستقبل المشرق المنتظر في ظل تقلبات اقليمية مشجعة ،نريد ان نكون نقطة اساسية الى جوار النقاط الاخرى لدول متعاونة اقليميا ودوليا في شبكات مفتوحة للمعلومات وبالتالي توفير الفرصة للمؤسسات الوطنية في اجراء عمليات الاتصال وتبادل المعلومات عبر الشبكات الدولية.

وعن المحاذير؟

افاد الدكتور نصير بان المحاذير واردة الا انه وفي عصر المعلوماتية وما دمنا نتحدث عن معلومات منشورة ومسموح بها اي غير سرية فلا توجد هناك عوائق ومن الصعوبات التي تواجه مثل هذا المشروع [illegible] الرغم من الامكانات الت[illegible] والكوادر المدربة والقادرة [illegible] انشاء وادارة نظام وطن[illegible] للمعلومات في دائرة دولية [illegible] عامل التكلفة الباهظة لمثل [illegible] المشروع والذي من شانه اعا[illegible] تحقيق هذا المشروع في المرحل[illegible] المطلوبة.

ــ وعن معايير التقد[illegible] التكنولوجي فيما لو كانت تجار[illegible] تعتمد على محتويات السو[illegible] التكنولوجية وفق آخر ماتوص[illegible] اليه علم الكمبيوتر ام ان هنا[illegible] مقاييس اخرى؟

افاد الدكتور نصير إن الم[illegible] في التقدم ليس بمفهومه التجار[illegible] بل بمدى اقترابنا من شبكة وف[illegible] للمعلومات بشكل افضل [illegible] بان الاردن وفق المفهوم التجار[illegible] قد استوعب آخر ماتوصل [illegible] علم الكمبيوتر نظرا لازدها[illegible] السوق في هذا المجال،حيث [illegible] لدينا اكثر من مائتي شرك[illegible] تتعامل في بيع او صيانة اجه[illegible] الكمبيوتر وملحقاتها وتسيط[illegible] على قطاع الكمبيوتر محليا مع [illegible] الاهتمام بمصلحة القطاع الخا[illegible] من اجل حماية السوق والتنا[illegible] بين الشركات المتنافسة مع [illegible] وبالتالي مايعود على مصلح[illegible] الاردن من دعم تكنولوجي [illegible] باستقطاب مايستجد عالميا [illegible] المجال وخلق الخبر[illegible] المحلية،ممايزيد من طاقة الاد[illegible] المعلوماتية والتصرف ازاء [illegible] الطاقة في المواقف المختلفة للجه[illegible] المعنية.

وفي نهاية هذا الل[illegible] نشكر الدكتور يوسف [illegible] على ما قدمه من [illegible] لوضع تكنولوجيا المعلوما[illegible] وطنيا .آملين نجاح مشرو[illegible] الوطني في الدخول الى الشب[illegible] الدولية للمعلومات كنقط[illegible] اساسيه.



## ازياء عمر بن ابي ربيعة

عزيزتي حواء - عالم الغد ــ تريد ان تعيدك الى الماضي قليلا فاختارت لك من كتاب مصممة الازياء طاهرة السباعي ازياء الحجاز في شعر عمر بن ابي ربيعة هذا الثوب ويدعى المرمقة وقد دخل زي الترقيع عالم النساء اذ :استعملت النساء الصوفيات المرقعه في ثيابهن وذلك منذ العصر العباسي. وقد وصف عمر بن ابي ربيعة المرقعه فقال،

الريح تسحب اذيالا وتنشرها ... ياليتني كنت ممن تسحب الريح



نشره اعلانيه غير سياسية تصدر عن جمعية الصداقة للمكفوفين

أيام السبت والثلاثاء من كل أسبوع

رئيس التحرير المسؤول
احمد المجالي

مدير التحرير
عبدالله اليماني

المشرف الفني
سيد عبد الحليم

الاشتراكات والاعلان
حيدر الضالعي

التنفيذ والاخراج
صحارى
هاتف : ٦٩٤٤١١

الاشتراك السنوي ( ٤٠ ) ديناراً

توجه المراسلات باسم رئيس التحرير المسؤول على العنوان التالي
عمان ـ دوار المدينة الرياضية بناية سنان
هاتف : ٦٩٦٨١٥
هاتف : ٦٧٧٨٩٢
فاكس : ٦٧٧٨٩٣
ص . ب ١٩١٤٢
عمان ١١١٩٦ الاردن

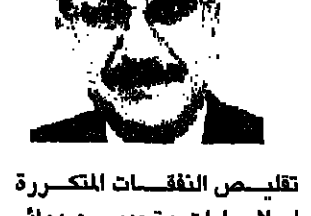
الاعلانات والاشتراكات تراجع بشانها الادارة

التوزيع في الاردن والخارج
وكالة التوزيع الاردنية
هاتف : ٦٣٥١٥٢




# انجاز المرحلة الاولى للبرنامج الوطني لانشاء الابنية الحكومية بكلفة «٧٠» مليون دينار

ذكرت مصادر وزارة الاشغال العامة والاسكان بانه قد تم انجاز المرحلة الاولى من البرنامج الوطني لانشاء ابنية حكومية للوزارات والدوائر والمؤسسات الحكومية في العاصمة وكافة محافظات المملكة وتقسيماتها الادارية لتواكب التطور العلمي والتقني والتوسعات المستقبلية ،وذلك تنفيذا لخطة شاملة للاستغناء عن الابنية المستاجرة مما يحقق



تقليص النفقات المتكررة للايجارات وتجميع دوائر الوزارة الواحدة مما يساعد على تقليص نفقان التشغيل والصيانة ويسرع عملية الاتصال بين مختلف الدوائر في الوزارة الواحدة، وتسهيل تقديم الخدمة العامة للمواطنين.

ومما يجدر ذكره ان وزارة الاشغال العامة والاسكان تجري تنسيقا مع وزارة المالية والمؤسسة العامة للضمان الاجتماعي لتامين التمويل اللازم لاكمال هذا البرنامج الوطني الحيوي.

# رائحة الموت في عجلات المركبات

في غمرة الاحداث، والاحاديث الدائرة على السنة الناس عن هول حجم حوادث السير وما ينجم عنها من مصائب وويلات، تحمل الى اسماعنا نسمات منتصف الليل الهادىء صرخات تزلزل الارض. دوت العديد من الصرخات في سماء منطقة اليادوده وبالقرب من دار المسنين ومع سكون الليل المقمر امتزجت تلك الصرخات لتقض مضاجع الامنين اللابسين ليلهم، ليشتموا رائحة الموت المنبعثة عن عجلات تلك المركبة التي كانت تسير بسرعة ريح العاصفة، ويقودها متهور ارعن، فقد عقله، سامحا لنفسه ازهاق ارواح بريئه جلست تتمتع بسكون الليل ولمعان النجوم في السماء الصافية الخالية من الكدر والغصة الا من تلك الرائحة... اصطدمت المركبة باخرى واستمرت تتابع سيرها لتصادف ثلاثة من الشبان جلسوا يتسامرون ليلهم الذي حمل لثالثهم نبأ وفاة الاول واصابه الثاني بجراحات جعلته في حالة حرجة والثالث يرفل في ثوب الألم.

وبعد..... قصة اعتدنا على سماعها ولا نخال يوما يمر دون ان نسمع عن حادث سير ينجم عنه وفاة او اصابة او كلتا الحالتين ولكن.... لا اظن احداً ينكر او يخالفنا الرأي ان انسانا يقود مركبته دون الحصول على رخصة سوق وبسرعة جنونية وغير متمالك لقواه لا يستحق منا الا ان نضرب على يديه بيد من حديد حتى يكون في ذلك عبرة لمن اعتبر.كما ان الواجب يحتم على كل واحد فينا ان يربي نفسه التربية التي يجب ان تكون ،جازمين بأن الحياة اغلى من ان ندوسها بعجلات ارعن لا نستطيع باي حال ان نصفه بالانسان: فالانسان مخلوق مكرم متميز بالعقل والاحساس وبمحاولته تنمية الخير في النفس والبعد عن الشر كما وجعل منه الله عز وجل حاملا للامانة لما يمتاز به عن غيره من عقل وتفكير ،لكن اذا طغى ذاك الانسان وتجبر واطلق لنفسه العنان، واعطاها الحبل على الغارب فحينها وحينها فقط سيندم ويعض اصابعه على ما اقترفت يداه حين تطيح هذه النفس بصاحبها، وبخاصة اذا ما تنكب الطريق القويم ووضع عقله في زجاجة واغلق عليه باحكام واعطى لضميره اجازة او القى به في ظلماء الحياة ليخرج بعدها انساناً مجرداً من العقل .. نقول وفي القلب غصة والم.. رفقا بنا ،فنحن منكم واليكم فلا تجعلوا منا قربانا لمركباتكم وغذاء للطريق.. داعين الله ان يجنبنا شر الحوادث ما ظهر منها وما بطن وان يستخلفنا خيراً في نفوسنا بدل الشر حتى نعيش في امن وامان وسلامة واطمئنان باذن الله.

*العلاقات العامة / الامن العام*

## مؤسسة نور الحسين

# برنامج تدريبي لمنسقي مشروع البرامج السكانية اليوم

تبدأ صباح اليوم السبت في المعهد العناية بصحة الطفل وتطوره في صويلح البرنامج التدريبي للمنسقين الميدانيين مشروع البرامج السكانية للقاعدة الشعبية التابع لمؤسسة نور الحسين والذي تنفذه المؤسسة بتمويل من صندوق الامم المتحدة للسكان.

ويهدف البرنامج التدريبي الذي يستمر مدة اثني عشر يوما الى تنمية المهارات التدريبية لدى المنسقين وتعزيز اهمية دور الاتصال في اداء عملهم الذي يستمر على مدى العامين القادمين في ثلاث عشرة قرية هي ، حنينا ودير الكهف وذات رأس وزي وسويمه والقنية وعراق الامير والهاشمية والحسينية وبئر خداد وحبراص والمخيبة .

ويتبنى المشروع سياسة تثقيفية مكثفة في القرى المذكورة ويعمل على تنفيذه اضافة الى المنسقين الميداني عدد من سيدات القرى اللواتي سيعملن كمحفزات وعدد من العاملين الصحيين ويتضمن البرنامج موضوعات نظرية وعملية حول الوضع السكاني والاستراتيجية للسكان والصحة الانجابية وصحة الام والطفل ومفهوم الاتصال ومهاراته والاتصال التبادلي بين الافراد ومهارات التدريب والاشراف وديناميكية الجماعة وغيرها من الموضوعات التي تنمي مهارات المنسقين التدريبية والفنية في مجال المواضيع السكانية والصحة الانجابية .

وياتي هذا البرنامج التدريبي ضمن مجموعة من البرامج التدريبية لجميع الفئات التي ستعمل على تنفيذ المشروع.

# نادي صاحبات الاعمال والمهن ينفذ برامج اجتماعية قانونية

ضمن نطاق التعاون مابين كل من مركز الانماء الاجتماعي ومركز تنمية المجتمع المحلي، ومركز التطوير الحضري، والجمعية النسائية لمكافحة الامية، من جهة ونادي صاحبات الاعمال والمهن من جهة اخرى تعقد دورات لمحو الامية القانونية للنساء مدتها اربعة اشهر في كل من حي نزال، وصويلح ، والطيبة والنزهة والمحطة حيث تقوم المستشارتان القانونيتان في النادي الاستاذتان: منال شموط وحنان القنة، والمرشدة ـ الاجتماعية السيدة سوزان الصالحي بتنفيذ هذا البرنامج الذي يهدف الى تعريف المرأة بواجباتها وبحقوقها في التشريعات وبكيفية الوصول الى هذه الحقوق.



## ندوة لجمعية البيئة الاردنية

# الحروب وانعكاساتها على التنمية والبيئة في الرابع والعشرين من الشهر الجاري

تعقد جمعية البيئة الاردنية بالتعاون مع مؤسسة فريدرتش نارمان وتحت رعاية دولة الاستاذ احمد عبيدات رئيس الجمعية في الرابع والعشرين من هذا الشهر ندوة بعنوان «الحروب وانعكاساتها على التنمية والبيئة».

وسيحاضر في هذه الندوة كل من دولة الاستاذ احمد عبيدات، ووالتر رودل نارمان في مؤسسة فريدرتش نارمان. والدكتور محمد مصالحة من جمعية البيئة الاردنية والمحاضر عبدالله زاخيا من لبنان والدكتور احمد ابو هلال من محطة العلوم البحرية في العقبة.

وستغطي الندوة عدة موضوعات لها علاقة بالحروب المدمرة وعلاقتها باستنزاف الموارد الطبيعية فنتائج الحروب لم تعد مقتصرة على الاطراف المتحاربة وانما قد تمتد اثارها لتشمل كوكبنا وبيئتنا ولعل ما واجهته البيئة البرية والبحرية والجوية في منطقة الخليج ولبنان ومناطق الصراع الاخرى في العالم خير مثال على ذلك حيث يقدر الخبراء ان كل كيلوغرام من المواد شديدة الانفجار يسبب دمارا خطيرا في مساحة تبلغ ١٢,٥ مترا مربعا بمعنى اخر تستطيع الطائرة الحربية التي تحمل «١٢٠» طنا من المواد شديدة الانفجار ان تحدث ضررا في البيئة على مساحة قد تبلغ «١٥٠٠» الف متر مربع.

كما ان وجود الاليات والناقلات والمدافع وغيرها هو بحد ذاته عبئا ثقيلا على التربة الصحراوية الهشة ولها اثار شديدة على البيئة البرية لان الغطاء النباتي الذي يحمي القشرة الارضية من التصحر والجفاف يكون ضمن ضحايا الحروب.

فالأسلحة والذخيرة الحارقة تقتل الاحياء الدقيقة والغطاء النباتي مما يسبب تصحر التربة ونشؤ الكثبان الرملية وكذلك فان تسرب النفط الخام الى التربة يلوث التربة والمياه الجوفية

اما في البحر فقد يتسرب الزيت الى المياه كما حصل في حرب الخليج حيث تسرب حوالى مليون برميل وهذا يعتبر اكبر كوارث التلوث النفطي في التاريخ حيث ادى الى موت الآف من طيور النورس وطيور الغطاس والطائر المخوص بالاضافة الى تلوث الثروة السمكية.

وقد تؤدي الحروب ايضا الى تلوث جوي كبير كما حصل في الخليج حيث أدت الى حدوث اكبر كوارث التلوث الجوي في القرن العشرين نتيجة لاشتعال النيران في ابار النفط في الكويت مما جعلها مشكلة اقليمية امتدت اثارها عبر الحدود المجاورة وقد لوحظ سقوط امطار سوداء في كل من ايران وتركيا وسقوط ثلوج سوداء على جبال الهملايا شمال الهند.


مشاعل على الطريق


## بلديات وانتخابات

اهم القضايا التي كان يتناولها الناس في ايام عيد الأضحى المبارك، الانتخابات البلدية والوضع الاقتصادي.

فالانتخابات البلدية كانت الشغل الشاغل للمرشحين او الراغبين في خوض معركة الانتخابات البلدية حيث استغلوا اجازة العيد واخذوا يقومون بزيارات على كل البيوت المعروفة وغير المعروفة.

ربات البيوت انشغلن باعداد الشاي والقهوة وتقديم الحلويات والمرشحون بحت اصواتهم جراء القاء الخطب والكلمات اثناء الجولات التي كانت تستمر حتى ساعات متاخرة من الليل.

فالبية المرشحين كانت كلماتهم عبارة عن احلام واوهام يحاولون من خلالها اغراق المواطنين في «شبر ميه» ولكن الشيء الجديد والمتجدد دائما أن مواطننا اصبح واعيا لما يجري حوله ويعرف خبايا الامور ونوايا المرشحين حيث اصبحت الاعيبهم مكشوفة لكافة الناس وان الشعارات البراقة ما هي إلا فقاقيع هواء.

● عبدالله اليماني



- قوانين وانظمة جديدة للسلطة والتعدين والمقالع خلفاً للقوانين والانظمة المعمول بها حالياً

# ٤٠ مليار طن كميات الزيت الصخري

## ● ٣٠ مليون دينار رأسمال شركة البترول الوطنية

تأسيس شركة وطنية للبترول تملكها الحكومة تمر الآن في مراحلها الاخيرة . عالم الغد التقت الدكتور المهندس فخر الدين الداغستاني مدير عام سلطة المصادر الطبيعية للوقوف على آخر المستجدات حول هذه الشركة وامور اخرى تقوم بها السلطة حيث تحدث قائلا :

يبلغ راسمال هذه الشركة ٢٠ مليون دينار وسوف تنتقل كافة اعمال التنقيب عن البترول من سلطة المصادر الطبيعية إلى هذه الشركة بما في ذلك المعدات والحفارات من مديرية البترول لدينا وستعمل هذه الشركة على متابعة أعمال الحفر في منطقة الريشه وذلك لاستكشاف المزيد من الغاز الطبيعي بهذه المنطقة حيث تم تخصيص ٥ آلاف كيلو متراً مربعاً لاعمال هذه الشركة.

واستطرد يقول: وسيتم توزيع واردات الغاز مناصفة ما بين الشركة «التي تملكها الدولة ووزارة المالية».

وعن العاملين في مديرية البترول في سلطة المصادر الطبيعية قال الدكتور الداغستاني: من المتوقع أن ينقل عدد كبير من العاملين بمديرية البترول إلى الشركة الجديدة وهذه هي المرة الأولى التي تؤسس فيها الشركة والتي كان من المفترض أن تؤسس قبل ٢٠ سنة.

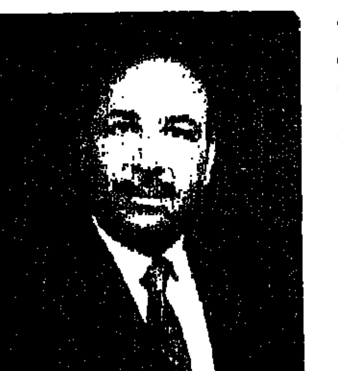
وحول أعمال سلطة المصادر الطبيعية في مجال التنقيب عن البترول قال الدكتور الداغستاني لقد قامت السلطة بحفر «٧٦» بئراً. معظمها مركز في حقل حمزة ومنطقة الريشه والسرحان وتم نتيجة ذلك اكتشاف الغاز الطبيعي في منطقة الريشه وكميات قليلة من النفط في حقل حمزة.

يبلغ انتاج الغاز حالياً «٢٥» مليون قدم مكعب في اليوم اي ما يعادل ٦٪ من مجمل استهلاك الطاقة في الأردن.

ويستخدم الغاز في انتاج الكهرباء ويعادل الغاز المستهلك ١٧٪ من الطاقة المستخدمة في انتاج الكهرباء في الأردن.

أما عملية استخراج البترول من البحر الميت واكتشافه فإن ذلك يتطلب إحضار حفارات كبيرة تستطيع العمل على عمق «٧» آلاف متر. وشركات عالمية للبحث عن النفط في قاع البحر الميت.

وقامت السلطة مؤخراً بمخاطبة «٦٠» شركة عالمية لاستمزاجها للقيام باعمال التنقيب عن البترول في الأردن وبناءً على ذلك قامت عدة شركات بزيارة السلطة وتم تزويدها بالمعلومات الجيولوجية والجيوفيزيائية عن مختلف المناطق في الأردن وتقوم الشركات بدراسة وتحليل هذه المعلومات.



● د. فخر الدين الداغستاني

### * التعدين

الدكتور الداغستاني اوضح أنه فيما يتعلق بتأسيس الشركة القابضة للتعدين، انها تمر في مراحلها النهائية ورأسمالها «١٠» مليون دينار.

وسنقوم بدراسة الخامات المعدنية الموجودة في الأردن ولقد تم تأسيس شركات فرعية لاستثمارها ومن الجدير بالذكر أن هنالك كميات كبيرة في الأردن من خامات التريبولي والزيولايت والبنتونايت والفلدسبار والصخور الجيرية النقية والتف البركاني والجرانيت والرمل الزجاجي.

وتأسيس هذه الشركة سيعطي دفعة إلى الأمام لاستغلال هذه الخامات للمساهمة في التنمية الاقتصادية الأردنية.

وستقدم السلطة كافة المعلومات الجيولوجية عن المواد الخام المتوافرة في الأردن وسوف يسمح للقطاع الخاص بالمساهمة برأسمال هذه الشركة وستسهم شركات عديدة منها شركة الفوسفات والبوتاس والاسمنت والخزف والصخر الزيتي وغيرها.

## ● البحث عن البترول في اعماق البحر الميت يتطلب حفارات ضخمة تعمل على عمق ٧ آلاف متر.

### * بحوث الطاقة

وبين الدكتور الداغستاني أن هناك تفكيراً جاداً الغاية منه توجيه جهود الأردن في مجال البحث العلمي والتطبيقي في مجال الطاقة حيث أن هذه الجهود موزعة حالياً ما بين سلطة المصادر الطبيعية في مجال الصخر الزيتي ووزارة الطاقة في مجال الطاقة النووية والطاقة الشمسية في الجمعية العلمية الملكية والنية تتجه إلى تأسيس مركز وطني لبحوث الطاقة يتبع للمجلس الأعلى للعلوم والتكنولوجيا ويمارس أعمال البحث والتطوير في المجالات الثلاثة المذكورة. والاردن يتوافر لديه كميات كبيرة جداً من الصخر الزيتي حيث تقدر بـ «٤٠» مليار طن ومن النوعية الممتازة.

### * تخطيط

وذكر الدكتور فخر الدين الداغستاني أن سلطة المصادر الطبيعية تخطط للمرحلة الحالية في اعداد قانون جديد للسلطة لإستبدال القانون الحالي الذي صدر عام ٦٨ وكذلك الحال في اعداد نظام جديد للتعدين خلفاً للنظام الذي صدر عام ٦٨ ونظام جديد للمقالع خلفاً للنظام الذي صدر عام ٧١ وهذه الأنظمة ما زالت سارية المفعول.

ونعمل على ايجاد وتخصيص مواقع تنظيمية خاصة بالمقالع وبالنسبة للمقالع في عمان وعددها ٦٠ سيتم نقلها إلى منطقة جديدة تم تخصيصها ما بين وادي القطار ووادي العش ومساحتها «٩» كيلو مترات.

أما بالنسبة لمحافظة الزرقاء فقد تم تخصيص منطقة تنظيمية للمقالع في قصر الحلابات وبدأت السلطة البحث عن منطقة تخصص للمقالع لخدمة محافظة اربد.

## مدير صندوق الإسكان في وزارة التربية والتعليم لـ « عالم الغد » :

# ٦٠٠ـ٧٠٠ معلم ومعلمة يتوقع منحهم قروضا هذا العام

● عالم الغد ـ شفاء قزق

تنفيذاً لتوجيهات معالي وزير التربية والتعليم عبد الرؤوف الروابدة، قام صندوق الإسكان في الوزارة باستدعاء الدفعة الأولى من المرشحين للإقراض والبالغ عددهم ٢١٥ مرشحاً حيث انتهت الفترة المحددة لهم لمراجعة الصندوق والواقعة ما بين ٤/١٥ ـ ٩٥/٤/٣٠ ولمزيد من المعلومات التقت عالم الغد بالسيد حمدان الدبعي مدير صندوق الإسكان الذي تحدث قائلاً: الصندوق يعمل حالياً على تصنيف المستفيدين حسب رغباتهم إلى اربع شرائح استناداً إلى أحكام النظام، وهي كالآتي: شريحة ترغب في انشاء سكن وقد بلغ عددهم ٨٣ شخصاً موزعين على محافظات الوسط والشمال والجنوب. وشريحة ترغب بشراء سكن وبلغ عددهم ٧٦ شخصاً وشريحة ترغب في اكمال وتوسيع سكن وبلغ عددهم ٢٣ شخصاً وشريحة ترغب في تسديد التزامات مالية مترتبة من السكن وبلغ عددهم ٢٠ شخصاً.

اما الذين تخلفوا عن مراجعة الصندوق لأسباب خارجة عن ارادتهم لوجودهم خارج البلاد فسيحفظ حقهم بالانتفاع.

اما الذين لم يراجعوا الصندوق وليس لهم مبررات اعتبروا مستنكفين وسينظر في طلبهم في الدفعات المقبلة.

هذا وتبلغ قيمة القروض المقدمة ٢,٥ مليون دينار تقريباً وتعتبر هذه الدفعة باكورة المستفيدين من المكرمة الملكية السامية والتي أصدر جلالته امره السامي بدعم موارد الصندوق بقيمة ٢٠ مليون دينار لتوسيع قاعدة الإقراض منه وتفعيل دوره في خدمة الأسرة التربوية.

واضاف أنه اعتباراً من يوم الثلاثاء الماضي جرى العمل على الكشف الميداني على مواقع المقترضين الذين استكملوا جميع الوثائق المطلوبة ابتداء من محافظات الجنوب حيث يتوقع ان يتم انجاز الجنوب مع نهاية هذا الأسبوع تليها محافظات الشمال والوسط وتقدم تقارير الكشف الميداني إلى لجنة ادارة الصندوق لأخذ الموافقة على منح القرض للمرشح ليصار إلى صرف قيمة القرض اثر صدور قرار الموافقة من اللجنة ثم سيقوم الصندوق باصدار اسماء المرشحين للإقتراض على شكل دفعات تماثل في عددها عدد الدفعة الأولى حال انتهائه من صرف القروض المستحقة للدفعة الأولى.

ويتوقع ان يستفيد من القروض ٦٠٠ـ٧٠٠ معلم ومعلمة حتى نهاية هذا العام، وسيرتفع العدد إلى ١٠٠٠ ـ ١٢٠٠ معلم ومعلمة في العام المقبل.

ان برنامج الصرف يشمل ما يقارب ١٠٠ معلم كل شهر

واشار السيد الدبعي إلى ان موارد الصندوق قبل صدور المكرمة الملكية السامية كانت تقتصر على ما يقتطع من رواتب المشتركين فيه والذين كان عددهم يتراوح بين ٧ـ٨ آلاف مشترك والمورد السنوي للصندوق كان لا يتجاوز ١,٥ مليون دينار سنوياً.

أما الان وبعد صدور المكرمة الملكية بدعم صندوق الاسكان فقد كان لها اثر ايجابي وملموس على الوسط التربوي وعلى الصندوق بشكل مباشر حيث وصل عدد المشتركين إلى ٢٤ الف مشترك مما إنعكس ايجابا على موارد الصندوق المالية الذاتية بحيث ستصل إلى ٣,٥ مليون دينار هذا العام.

وستتنامى هذه الموارد الذاتية للصندوق بشكل ملحوظ وملموس في السنوات المقبلة نظراً للتسديد المتوقع من المقترضين حيث ستصل في عام ٩٧ إلى ما يقارب ٥ ملايين دينار. واضاف انه جرى تعديل على نظام الصندوق بعد صدور المكرمة الملكية يعمل على تحديد سقف لقيمة القرض التي تبلغ قيمته ٥ اضعاف قيمة الراتب بحيث لا يتجاوز ٢٠ الف دينار، بينما في السابق كانت خمسة اضعاف الراتب السنوي الإجمالي للمعلم دون تحديد سقف تصل إلى ٣٥ الف دينار يقوم المقترض بتسديد هذه القروض على مدى ٢٠ عاماً.

وفي نهاية اللقاء اكد السيد حمدان الدبعي على ان التعديل قد شمل نقطة جوهرية أخرى كان لها صدى ايجابي في نفوس المعلمين وهي «التكافل والتضامن» حيث كان يقتطع ١ بالالف من قيمة قرض كل مقترض شهرياً لسداد قروضهم حال وفاتهم اي بمعنى أن كل الف دينار يقترض دينار وبعد التعديل تم تخفيض هذا المبلغ إلى دينارين فقط عن قروضهم لمبلغ ١٠ الاف واقل وإلى ثلاثة دنانير عن قروضهم التي تزيد على عشرة الاف دينار.

# الزميل عيسى محادين ...«مع الطلبه»

نقلة نوعية في برنامج «مع الطلبة »الذي كلف الزميل عيسى محادين باعداده وتقديمه حيث يذاع هذا البرنامج صباح كل يوم خميس.

وعندما نتحدث الزميل محادين فاننا نذكر برنامج البث المباشر الذى قدمه مع الإستاذ نبيل ابو عبيد والسيدة فخر عبندة لمدة عام حيث كانوا شعلة من البذل والعطاء الاعلامي المميز فقد كان البرنامج انموذجا للديمقراطية وخدمة الوطن والمواطن.

كل امنيات التوفيق للزميل عيسى محادين في برنامجه الجديد.

بسم الله الرحمن الرحيم

## اعلان طرح عطاء واعادة طرح عطاء صادر عن مديرية اشغال محافظة معان

يدعى المقاولون المصنفون في مجال الطرق من الفئة الخامسة وما فـوق والراغبين بالاشتراك في هذه المناقصة مراجعة مديرية اشغال محافظة معـان اعتبارا مـن يوم الاحـد الموافق ٢١/٥/١٩٩٥ وفقا للشروط التالية:

١-

| رقم العطاء | وصف العمل | قيمة كفالة دخول العطاء | ثمن نسخة العطاء |
|---|---|---|---|
| «اعادة» م/٩٥/٢١ تنفيذ | تعبيد طرق زراعية في وادي موسى ١- تعبيد طريق وادي موسى /المقر | ٤٠٠ دينار | ١٠ دنانير غيرمستردة |
| م/٩٥/٢٦ صيانة | ٢- عمل وجه ختامي لطريق وادي موسى/مخيمر ٣- عمل وجه ختامي لطريق وادي موسى/دحاحة عمل وجه ختامي لطريق الشوبك/الفجيج الرشادية | ٢٥٠ دينار | ١٠ دنانير غيرمستردة |

٢- آخر موعد لبيع نسخ المناقصة الساعة الثانية عشرة من ظهر يوم الثلاثاء الموافق ٢٣/٥/٩٥

٣- تـودع العروض في صندوق العطاءات بـالمديرية بموعـد اقصاه الساعة الثانية من بعد ظهر يوم الاربعاء الموافق ٢٤/٥/٩٥

رئيس لجنة عطاءات محافظة معان
مدير اشغال محافظة معان
المهندس نايف النوايسة

## اعلان مديرية اشغال محافظة الطفيلة

بسم الله الرحمن الرحيم

## اعلان طرح عطاء صادر عن مديرية اشغال محافظة الطفيلة

تعلن مديرية اشغال محافظة الطفيلة عن طرح العطاء التالي:

| رقم العطاء | وصف العمل | ثمن نسخة العطاء | قيمة كفالة المناقصة |
|---|---|---|---|
| ط/٩٥/٢٩ | بشان عمل وجه تاسيسي وختامي لطريق زبده | ١٠ دنانير | ٣٥٠ ديناراً |

فعلى المقاولين المصنفين طرق فئة خامسة والراغبين بالاشتراك في هذا العطـاء مراجعـة مديـرية اشغـال محافظـة الطفيلة اعتبـارا من يـوم الاربعاء الموافق١٧/٥/١٩٩٥ وفقا للشروط التالية:

١- آخـر موعـد لبيـع وثائق العطـاء هو يـوم السبت الموافق ٢٧/٥/١٩٩٥م.

٢- تودع العروض في صندوق عطاءات المديرية في موعد اقصاه الساعة الثانية عشرة من بعد ظهر يوم الاحد الموافق ٢٨/٥/١٩٩٥

٤- على كل مناقص ان يبرز شهادة التصنيف سارية المفعول عند شراء نسخ العطاء.

٥- على كل مناقص ان يقوم بتعبئة نموذج التزامات المقاولين المرفق مع العرض.

٦- لجنـة عطاءات المحافظـة غير ملزمة باحـالة العطاء على مقدم اقل الاسعار.

رئيس لجنة عطاءات محافظة الطفيلة
مدير اشغال محافظة الطفيلة
المهندس تيسير عبد الله الدعجة

## اعلان اعادة طرح عطاء صادر عن مديرية اشغال محافظة معان

يدعى المقاولون المصنفون في مجال الطرق من جميع الفئات والراغبين بالاشتراك في هذه المناقصة مراجعة مديرية اشغال محافظة معان اعتبارا من يوم السبت الموافق ٢٠/٥/١٩٩٥ وفقا للشروط التالية:

١-

| رقم العطاء | وصف العمل | قيمة كفالة دخول العطاء | ثمن نسخة العطاء |
|---|---|---|---|
| م/٩٥/١٨ تنفيذ | تقديم وتوريد حصمة فرشيات رمل سيل طبيعي ناتج غربال لطريق الراجف/الدلبة | ٣٠٠ دينار | ١٠ دنانير غيرمستردة |

٢- آخر موعد لبيع نسخ المناقصة الساعة الثانية من ظهر يوم الاحد الموافق ٢١/٥/١٩٩٥م.

٣- تـودع العروض في صندوق العطاءات بالمديـرية في موعد اقصاه الساعة الثانية من بعد ظهر يوم الاثنين الموافق ٢٢/٥/٩٥

٤- ملاحظة: التوريد لموقع واحد فقط حسب طلب المهندس المشرف.

رئيس لجنة عطاءات محافظة معان
مدير اشغال محافظة معان
المهندس نايف النوايسة

## اعلان طرح عطاء صادر عن مديرية اشغال محافظة العاصمة

يدعى المقاولون المصنفون في اختصاص الطرق بالفئة الخامسة والرابعة والراغبين بالاشتراك في هذه المناقصة مراجعة مديرية اشغال محافظة العاصمة اعتبارا من تاريخ ٢٠/٥/١٩٩٥ وحسب الشروط التالية:

١- آخر موعد لبيع نسخ العطاءات هو يوم الثلاثاء الموافق ٢٣/٥/١٩٩٥

٢- تودع العروض في صندوق عطاءات المديرية في موعد اقصاد الساعة الثانية عشر ظهر يوم الاربعاء الموافق ٢٤/٥/١٩٩٥

٣- ترفق بـالعروض كفالة بنكية او شيك مصدق بالقيمـة المبينة مقابل العطاء تامين للدخول فيه.

٤- موعد زيارة الموقع يوم الاثنين ٢٢/٥/١٩٩٥ السـاعة العـاشرة صباحا.

| رقم العطاء | وصف العمل | قيمة الكفالة | ثمن نسخة العطاء |
|---|---|---|---|
| ع/٩٥/٢٣ | اعـادة انشـاء طـريـق القنـاطـر/ام قصير | ٤٠٠ | ١٠ |

رئيس لجنة عطاءات محافظة العاصمة
مدير اشغال محافظة العاصمة

## اعلان محافظة البلقاء

### اعـلان

يعلن لاطلاع العموم بمقتضى احكام المادة ٢١،٢٠ من قانون تنظيم المدن والقرى رقم ٧٩ لسنة ١٩٦٦م بأن اللجنة اللوائية قررت الموافقة على ايداع اعلان المخطط المصدق تصديقاً مؤقتاً بقرار مجلس التنظيم الأعلى رقم ٥٧٨/٢ تاريخ ٣/٧/١٩٩٤ والمتعلق بإحداث شوارع في قرية موبص في الأحواض «٤،٦» للإعتراض لمدة شهرين لدى سكرتير اللجنة اللوائيـة بالمحافظة وذلك اعتباراً من تاريخ نشر هذا الإعلان بالجريدة الرسمية وجريدتين محليتين، ويجوز لمن له مصلحة الاطلاع على المخطط تقديم اعتراضاتهم واقتراحاتهم مدعومة بمخططات ايضاحية ووثائق ثبوتية معنونة باسم رئيس اللجنة اللوائية خلال ساعات الدوام الرسمي وضمن المدة القانونية.

عيد القطارنة محافظ البلقاء
رئيس اللجنة اللوائية

## اعلان طرح عطاء صادر عن مديرية اشغال محافظة معان

يدعى المقاولون المصنفون في مجال الطرق من الفئة الخامسة وما فوق والراغبين بالاشتراك في هـذه المناقصة مراجعـة مديرية اشغـال محافظة معان اعتبارا من يوم السبت الموافق ٢٠/٥/١٩٩٥ وفقا للشروط التالية:

| رقم العطاء | وصف العمل | قيمة كفالة دخول العطاء | ثمن نسخة العطاء |
|---|---|---|---|
| م/٩٥/٢٥ تنفيذ | تعبيد الطرق الزراعية التالية: ١- القـاع/ الحي الشرقـي /الغربي ٢- الفرذخ/المقبرة ٣- قرين/الحظائر | ٥٠٠ دينار | ١٠دنانير غيرمستردة |

٢- آخر موعد لبيع نسخ المناقصة الساعة الثانية عشرة من ظهر يوم الثلاثاء الموافق ٢٣/٥/٩٥

٣- تـودع العروض في صنـدوق العطاءات بالمديـرية في موعـد اقصاد الساعة الثانية من بعد ظهر يوم الاربعاء الموافق ٢٤/٥/٩٥

٤- على المتقدم لشراء نسخ المناقصة ابراز شهادة تصنيف سارية المفعول.

رئيس لجنة عطاءات محافظة معان
مدير اشغال محافظة معان
المهندس نايف النوايسة

## اعلان طرح عطاء صادر عن مديرية اشغال محافظة العاصمة

يدعى المقاولـون المصنفون في اختصـاص الطرق بـالفئة الخامسة والرابعـة والراغبين بالاشتراك في هذه المناقصة مراجعة مديرية اشغال محافظة العـاصمة اعتبارا مـن تاريـخ ١٦/٥/١٩٩٥ وحسب الشروط التالية:

١- آخـر مـوعـد لبيـع نسـخ العطـاءات هـو يـوم السبـت الموافق ٢٠/٥/١٩٩٥

٢- تودع العروض في صندوق عطاءات المديرية في موعد اقصاه الساعة الثانية عشر ظهر يوم الاحد الموافق ٢١/٥/١٩٩٥

٣- ترفق بـالعروض كفالة بنكية او شيك مصدق بالقيمـة المبينة مقابل العطاء تامين للدخول فيه.

٤- مـوعد زيارة الموقع يـوم الخميس ١٨/٥/١٩٩٥ الساعـة العاشرة صباحا.

| رقم العطاء | وصف العمل | قيمة الكفالة | ثمن نسخة العطاء |
|---|---|---|---|
| ع/٩٥/٢٢ | انشـاء عبـارة صنـدوقيـة لطريق الفسطل/المشتى | ٤٠٠ دينار | ١٠دنانير |

رئيس لجنة عطاءات محافظة العاصمة
مدير اشغال محافظة العاصمة

## اعلانات بلدية الزرقاء

### اعلان صادر عن بلدية الزرقاء «للمرة الاولى»

تعلن بلديـة الزرقاء عن طـرح عطاء شراء وتوريد مواسير لانارة حدائق الامير محمد وعلى النحو التالي:

١- مواسير «٤» انش اسود عدد «٤٠» اربعون
٢- مواسير «٣» انش اسود عدد «٢٠» عشرون

فعلى الشركات المختصـة والراغبـة بالاشتراك مراجعـة مديـر العطاءات في البلدية للحصول على نسخة من الشروط والمواصفات الفنيـة مقابل «١٠» عشرة دنانير ثمن النسخة الواحدة غير مستردة تستوفى نقدا.

اخر مـوعد للقبـول العروض هـو السـاعة العاشرة مـن صباح يـوم الاحد الموافق ٢٨/٥/١٩٩٥ مـرفقا بتامين مقداره «٥٠٪» شيكـا مصدقا او كفالة بنكية.

مصلح الطراونة
محافظ الزرقاء
رئيس لجنة بلدية الزرقاء

ملحوظة: اجور الاعلان على من يرسو عليه العطاء

### اعلان صادر عن بلدية الزرقاء «للمرة الثانية»

تعلن بلدية الزرقاء عن طرح عطاء لشراء وتوريد كشافات صوديوم ضغط عالي «١٠٠٠» واط عدد «٢٤» فعلى المختصين والراغبين بالاشتراك مراجعة مدير العطاءات في بلدية الزرقاء للحصول على نسخة من الشروط والمواصفات الفنيـة مقابـل «١٠» عشرة دنـانير ثمن النسخة الواحدة غير مستردة تستوفى نقدا.

اخر موعد لقبـول العروض هـو الساعة العاشرة من صباح يـوم الاحد الموافق ٢٨/٥/١٩٩٥ مـرفقا بتامين مقداره «٥٠٪» شيكـا مصدقا او كفالة بنكية.

مصلح الطراونة
محافظ الزرقاء
رئيس لجنة بلدية الزرقاء

ملحوظة: اجور الاعلان على من يرسو عليه العطاء

## اعلانات وزارة الشؤون البلدية والقروية والبيئة

### اعـلان

يعلن للعموم بمقتضى احكام المادة رقم ٢٥ من قـانون تنظيم المدن والقرى والابنية رقم ٧٩ لسنة ١٩٦٩ ان مجلس التنظيم الاعلى قد قرر بقراره رقم ١٤٩/٢ تاريخ ١٤/٢/١٩٩٥ الموافقة على تعديل مسار شارع وتغيير صفة استعمال من سكن ا الى سكن ب بالقطع ذوات الارقام ٥٩،٥٨ والقطعة رقم ٣٩ والقطعة رقم ١ في الحوض رقم ٣٨ وذلك في بلدة الطيبة محافظة اربد وحسب المخطط التعديلي رقم ٣٠ تاريخ ٢٥/٣/١٩٩٥ ووضعه موضع التنفيذ.

نادر الظهيرات
وزير الشؤون البلدية والقروية والبيئة
رئيس مجلس التنظيم الاعلى

### اعـلان

يعلن للعموم بمقتضى احكام المادة رقم ٢١ من قـانون تنظيم المدن والقرى والابنية رقم ٢٩ لسنة ١٩٦٩ ان مجلس التنظيم الاعلى قد قـرر بقراره رقـم ١٤٢٦تاريـخ ١١/٤/١٩٩٥ الموافقة على احداث شارع وطرق ضمن الحوض رقم ١ وذلك في قرية فلحا محافظـة مـادبـا وحسـب المخطط التعـديلي رقـم ٤ تـاريـخ ٢٥/٤/١٩٩٥ ووضعه موضع التنفيذ.

نادر الظهيرات
وزير الشؤون البلدية والقروية والبيئة
رئيس مجلس التنظيم الاعلى



### اعـلان

تعلن اللجنة اللوائية للتنظيم والابنية في امانة عمان الكبرى بـانها قـررت بقرارها رقم «١٦٣» تاريـخ ٢٩/٤/١٩٩٥ الموافقة على ايـداع المخطط التعديلي التنظيمي رقم أع/١٠/٩٤/رأس العين تاريخ ٢٨/٣/١٩٩٥ المتضمن الغـاء طريق ضمـن قطعة الارض رقـم «١١٤٩» حوض «٧» الوسيه لوحـة ١٢» وذلك تفاديا لهدم الابنية المقامـة وكما هو موضح على المخطط لدى اللجنة المحلية للتنظيم والابنيـة في منطقة راس العين حيث يمكن لذوي العلاقة الاطـلاع على المخطط المذكور في مكتب اللجنة المحلية اثنـاء الدوام الرسمي ولمدة شهـرين من تاريـخ نشر الاعلان في الجريدة الـرسمية وجريدتين محليتين حتـى اذا كان هناك ما يـوجب الاعتراض عليه تقديم اعتراضاتهم الى اللجنـة المحلية في المكـان المشار اليه اعلاه خلال المدة السالفة الذكر.

تحريرا في ٢٩/٤/١٩٩٥

نائب امين عمان
رئيس اللجنة اللوائية للتنظيم والابنية في امانة عمان الكبرى
طلعت النوايسه

## اعلان وزارة الشباب

### وزارة الشباب
### مديرية الابنية والمشاريع

| رقم العطاء | اسم العطاء | فئة المتعهدين | ثمن النسخة |
|---|---|---|---|
| ٩٥/٥/١٩ | تـوريد ميـاه لمجمع الكـرك الرياضي. | شركات مختصة | ١٠ دنانير |
| ٩٥/م/٢ | رافعة كهـربائيـة ومـاتـور بـوابـة/مـدينـة الحسـن للشباب. | شركات مختصة | ١٠ دنانير |

فعلى السادة المتعهدين الراغبين بدخول العطاء مراجعة وزارة الشبـاب للحصول على نسخ العطاء علما بان آخر موعد لتسليم العروض هو السـاعة العاشرة من صباح يـوم الاربعاء الموافق ٢٤/٥/١٩٩٥.

الامين العام
رئيس لجنة العطاءات
ماجد قطيشات

### اعـلان

تعلن اللجنة اللوائية للتنظيم والابنية في امانة عمان الكبرى بـانها قـررت بقرارها رقم «١٦٥» تاريـخ ٢٩/٤/١٩٩٥ الموافقة على ايـداع المخطط التعديلي التنظيمـي رقم أع/١٤/٩٤/بسمان تـاريخ ١٩/١١/١٩٩٤ المتضمن استحداث طـريق ضمن قطعة الارض رقـم «٧٨» حوض «٤» نايفـه لوحة «٨»، وكما هـو موضـح على المخطط لدى اللجنـة المحلية للتنظيم والابنية في منطقـة بسمان حيث يمكن لذوي العـلاقة الاطلاع على المخطط المذكور في مكتب اللجنة المحلية اثناء الدوام الرسمي ولمدة شهـرين مـن تـاريخ نشر الاعـلان في الجريدة الـرسميـة وجريـدتين محليتين حتـى اذا كـان هنـاك مـا يـوجـب الاعتراض عليـه تقـديـم اعتراضاتهم الى اللجنـة المحلية في المكـان المشار اليـه اعلاه خـلال المدة السالفة الذكر.

تحريرا في ٢٩/٤/١٩٩٥

نائب امين عمان
رئيس اللجنة اللوائية للتنظيم والابنية في امانة عمان الكبرى
طلعت النوايسه

## اعلان سلطة المصادر الطبيعية

### اعلان اعادة طرح عطاء لوازم ومواد مخبرية

تعلـن سلطة المصـادر الطبيعيـة عن إعـادة طـرح العطاء رقـم ٩٥/٤٤ بخصوص توريد لوازم ومواد مخبرية.

وقد حددت الساعة الـواحدة ظهر يوم الإثنين الموافق ٢٩/٥/٩٥ آخر موعد لتقديم العروض.

على المناقصين الراغبين في الاشتراك بالعطاء اعـلاه مراجعة قسم المشتريات والعقود في السلطة الكائنة على الدوار الثامن بيادر وادي السير مصطحبين معهم رخصـة مهن ساريـة المفعـول وشهـادة تسجيل لـدى وزارة الصناعة والتجـارة للحصول على نسخـة من دعوة العطاء والشروط الخاصـة به مقابل مبلغ «٣» ثـلاثة دنانير غير مستردة.

علما بان اي عرض غير مرفق بكفالة مالية مصدقة بنسبة ٥٪ من قيمته لن ينظر فيه.

آخر موعد لبيع نسخة العطاء هو يوم السبت الموافق ٢٧/٥/٩٥

سلطة المصادر الطبيعية

### اعـلان

تعلن اللجنة اللوائية للتنظيم والابنية في امانة عمان الكبرى بـانها قـررت بقرارها رقم «١٦٨» تاريـخ ٢٩/٤/١٩٩٥ الموافقة على ايـداع المخطط التعـديلي التنظيمـي رقم» اع/٢٣٧/٩٤/وادي السير» تـاريـخ ٥/١٢/١٩٩٤ المتضمن تغيير صفـة استعمال من سكـن «ب» الى سكن «د» لقطعة الارض رقم «٨٣٩» حوض «١٠» مربعة موسى لوحة «٩» لدى اللجنة المحلية للتنظيم والابنية في منطقة وادي السير حيث يمكن لذوي العلاقة الاطلاع على المخطط المذكور في مكتب اللجنة المحلية اثناء الدوام الرسمـي ولمدة شهريـن مـن تاريـخ نشر الاعلان في الجريـدة الرسمية وجـريدتين محليتين حتى اذا كان هناك مـا يوجب الاعتراض عليه تقـديم اعتراضاتهم الى اللجنة المحليـة في المكان المشار اليـه اعلاه خلال المدة السالفة الذكر.

تحريرا في ٢٩/٤/١٩٩٥

نائب امين عمان
رئيس اللجنة اللوائية للتنظيم والابنية في امانة عمان الكبرى
طلعت النوايسه

### اعـلان

يعلن للعموم بمقتضـى احكام المادة رقم «٢٢» من قانـون تنظيم المدن والقرى والابنية رقـم «٧٩» لسنة ١٩٦٦ ان مجلس التنظيـم الاعلى قد قرر بقـراره رقم «٢٨٧» تاريخ ١٩/٢/١٩٩٥ الموافقة على تصديـق مخطط احداث شارع ضمن الاحـواض ذوات الارقـام «١» خلـة النـادر ومبرد. «٢» السفـوح. «٣» مرج الصوالحة. «٤» ابو زيتونه. في قرية جلعد محافظة البلقاء تصديقا مؤقتا.

نادر الظهيرات
وزير الشؤون البلدية والقروية والبيئة
رئيس مجلس التنظيم الاعلى

### اعـلان

يعلن للعموم بمقتضـى احكام المادة رقم «٢٢» من قانـون تنظيم المدن والقرى والابنية رقـم «٧٩» لسنة ١٩٦٦ ان مجلس التنظيـم الاعلى قد قرر بقـراره رقم «٤٤٠» تـاريخ ١٢/٤/١٩٩٥م الموافقـة على تصديـق مخطط احـداث طريـق ضمن الحـوض رقم «٢٢» في قريـة وادي شعيب محافظة البلقاء تصديقا مؤقتا.

نادر الظهيرات
وزير الشؤون البلدية والقروية والبيئة
رئيس مجلس التنظيم الاعلى

### اعـلان

يعلن للعموم بمقتضـى احكام المادة رقم «٢٢» من قانـون تنظيم المدن والقرى والابنية رقـم «٧٩» لسنة ١٩٦٦ ان مجلس التنظيـم الاعلى قد قرر بقـراره رقم «٣٤٩» تاريخ ٢٨/٣/١٩٩٥ الموافقة على تصديـق مخطط احداث شارع ما بين الحوض رقم «٩» الديره من اراضي السلط وحوض رقم «٣» وادي سعدون من اراضي عيرا/محافظة البلقاء تصديقا مؤقتا.

نادر الظهيرات
وزير الشؤون البلدية والقروية والبيئة
رئيس مجلس التنظيم الاعلى

## دائرة اللوازم العامة
## إعـــلان عطاءات

تعلن دائرة اللوازم العامة عن حاجتها لشراء اللوازم المبينة بموجب دعوات العطاءات المذكورة ادناه ، فعلى المناقصين المتخصصين الـراغبين في الإشتراك بهذه العطاءات مراجعة دائرة اللـوازم العامة/شـارع الملك حسين مصطحبين معهم رخصـة مهن سارية المفعـول وشهادة غرفـة التجارة والسجل التجاري للحصـول على وثائق دعوة العطاء

| الرقم المتسلسل | رقم دعوة العطاء | اللوازم المطلوبة | ثمن النسخة غير مسترد | آخر موعد لبيع دعوة العطاء الساعة ١٢:٣٠ | آخر موعد لتقديم العروض الساعة ١١:٠٠ |
|---|---|---|---|---|---|
| -١ | ٩٥/٤٣ | اجهـزة ومعـدات ريـاضيـة «اعـادة طرح». | ١٠ دنانير | ١٩٩٥/٦/٦ | ١٩٩٥/٦/٧ |
| -٢ | ٩٥/١١٠ | مـراوح كهـربـائيـة «تمديـد/اعـادة الطرح» | ٥ دنانير | ٩٥/٥/٢٩ | ٩٥/٥/٣١ |
| -٣ | ٩٥/٢٠٧ | خدمات تنظيـف مباني دائرة الاراضي والمساحة «تمديد». | ٥ دنانير | ٩٥/٥/٢٩ | ٩٥/٥/٣١ |
| -٤ | ٩٥/٢٤٦ | مضخة ماء «تمديد». | ٥ دنانير | ٩٥/٥/٢٩ | ٩٥/٥/٣١ |
| -٥ | ٩٥/٢٦٣ | اجهـزة تعليميـة «جهـاز فحـص الي المحـرك متعـدد الاسطـوانـات مـزود بالحاسـوب، الة تشكيـل بلاستيكيـة مخبرية، جهاز فحص قـوة الصدم مع الكرة السـاقطـة جهـاز قياس درجـة الانصهار» | ٢٠ ديناراً | ٩٥/٦/٢٠ | ٩٥/٦/٢١ |
| -٦ | ٩٥/٢٧٠ | خيوط جراحية. | ٨٥ ديناراً | ٩٥/٦/٩ | ٩٥/٦/١١ |
| -٧ | ٩٥/٢٧١ | مستهلكات طبية. | ٩٠ ديناراً | ٩٥/٦/١٧ | ٩٥/٦/١٨ |
| -٨ | ٩٥/٢٧٧ | لوازم واجهزة مختبرات بيطرية | ١٥ ديناراً | ٩٥/٦/٩ | ٩٥/٦/١١ |
| -٩ | ٩٥/٢٧٩ | خدمات التامين على مباني وموجودات المؤسسة العامة للضمان الاجتماعي | ١٠ دنانير | ٩٥/٦/٦ | ٩٥/٦/٧ |
| -١٠ | ٩٥/٢٨٠ | مطبوعات لوزارة الصحة. | ٥ دنانير | ٩٥/٦/٦ | ٩٥/٦/٧ |

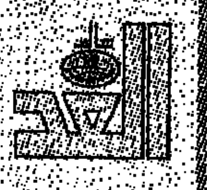
المدير العام
عبد الحميد الحياري

## دائرة اللوازم العامة
## إعـــلان عطاءات

تعلن دائرة اللـوازم العامة عن حـاجتها لشراء اللوازم المبينـة بموجب دعوات العطـاءات المذكورة ادنـاه ، فعلى المنـاقصين المتخصصين الـراغبين في الإشتراك بهذه العطـاءات مـراجعــة دائرة اللـوازم العامة/شارع الملك حسين مصطحبين معهم رخصة مهن سارية المفعول وشهادة غرفة التجارة والسجل التجاري للحصول على وثائق دعوة العطاء

| الرقم المتسلسل | رقم دعوة العطاء | اللوازم المطلوبة | ثمن النسخة غير مسترد | آخر موعد لبيع دعوة العطاء الساعة ١٢:٣٠ | آخر موعد لتقديم العروض الساعة ١١:٠٠ |
|---|---|---|---|---|---|
| -١ | ٩٥/٧١ | اثـاث «اعادة طـرح للخـزائن المعدنية» | ٥ دنانير | ١٩٩٥/٦/٦ | ١٩٩٥/٦/٧ |
| -٢ | ٩٥/٢٢٥ | مـاكنة تعبئـة أكيـاس طحين «تمديد» | ٢٠ ديناراً | ١٩٩٥/٦/٦ | ١٩٩٥/٦/٧ |
| -٣ | ٩٥/٢٥٣ | خدمات تنظيف مواقع متفرقة في مدينـة البتراء الاثريـة «تمديد» | ١٠ دنانير | ١٩٩٥/٥/٢٩ | ١٩٩٥/٥/٣١ |
| -٤ | ٩٥/٢٧٢ | اجهـزة ومعـدات لـلاطفـال والخداج | ١٠ دنانير | ١٩٩٥/٦/٢٤ | ١٩٩٥/٦/٢٥ |
| -٥ | ٩٥/٢٧٤ | احذية | ٥ دنانير | ١٩٩٥/٥/٢٩ | ١٩٩٥/٥/٣١ |
| -٦ | ٩٥/٢٧٥ | انابيب ري وعيون تنقيط | ٥ دنانير | ١٩٩٥/٦/١٣ | ١٩٩٥/٦/١٤ |
| -٧ | ٩٥/٢٧٦ | اجهزة لمختبر تحليـل المبيدات «جهـاز تقطير مـاء، خـلاط، مولد نيتروجين (GLCCON-TROLLER, HPLC PUMP) | ٥ دنانير | ١٩٩٥/٦/٢٠ | ١٩٩٥/٦/٢١ |
| -٨ | ٩٥/٢٨٦ | سيارات صالون | ١٠ دنانير | ١٩٩٥/٥/٢٩ | ١٩٩٥/٥/٣١ |
| -٩ | ٩٥/٢٩١ | بكيات دبل كابين «اعادة طرح للعطاء ٩٤/٤٢٩» | ٢٥ ديناراً | ١٩٩٥/٥/٢٩ | ١٩٩٥/٥/٣١ |

المدير العام
عبد الحميد الحياري



## الكتاب الضيف

### مدن لا مرئية

تأليف ايتالو كالفينو

يتجولون في ضباب الزمن والمسافة ليجلو مرآة تلك المدينة التي اختزلت ذاكرة الشرق والغرب، ورست فوق الماء.

«البندقية» التي «ايتالو كالفينو» تتوزع في هذه الرواية الايطالية كمنبع آفاق ماركو بولو وكلغة لا يمل التماهي بها.

انها رائحة التوابل التي تطفو على رأس ... والاطر ... الجنينية ... في مكتبة، والانتظار الذي يحتمل ... هو ... المطلق ... الايطالي ...

...

ان رحلة الحضارة الغربية من بداياتها الاغريقية والرومانية وامتداداتها التي اتسمت بالصراع تارة وبالحوار اخرى ... ما تختلط كلها في رأس ذلك الايطالي ... لتبعث لنا مدن العالم في اللارؤية ...

خطوة نحو قناة ... وخطوات ... الانسانية في هذا العالم المسكون للتو!!





المقادير: خروف صغير العمر
ملعقة كبيرة كركم
ملعقة كبيرة بهارات متنوعة
ملعقة كبيرة كزبرة وكمون «محمص ومطحون» فلفل اسود
٤ فصوص ثوم ـ ملعقة صغيرة مسحوق هيل ـ ملعقة صغيرة عصير ليمون
ملعقة صغيرة زنجبيل اخضر مفروم
كوب ماء ورد تنقع فيه ملعقة صغيرة زعفران ـ ملعقة ليمون اسود مطحون
ملح حسب الذوق
فلفل اسود
للحشو: ٨ اكواب ارز ـ ١٢-١٨ بيضة ـ من كوب ونصف الكوب الى كوبين نخي عيش
كوب وربع الكوب لوز
. كوب كشمش حسب الرغبة او بخارة منقوعة في الماء
٤ـ٥ فصوص ثوم
٢ الى ٣ ملاعق كبيرة مسحوق ليمون اسود
٣ ملاعق صغيرة كركم ـ ملعقة كبيرة ونصف الملعقة بهارات منوعة
نصف كوب ماء ورد منقوع فيه زعفران
ملح وفلفل اسود حسب الذوق
ـ باقة كزبرة خضراء مفرومة
٤ الى ٦ ملاعق كبيرة دهن.

الطريقة

١ ـ يغسل الاوزي جيدا ثم يجفف باستخدام فوطة نظيفة او ورق المطبخ الخاص.

٢ ـ تدق البهارات والثوم وعصير الليمون والملح والزنجبيل

٣ ـ يدعك الخروف جيدا من الداخل والخارج بالبهارات والزعفران وماء الورد ثم يغطى ويترك جانبا.

طريقة اعداد الحشو:

٤ ـ في قدر كبير يقلب البصل حتى يبدأ بالالتصاق بقاع القدر، يرش بالماء ويقلب ويعاود الرش كلما التصق البصل بقاع القدر حتى يحمر لونه ويلين.

٥ ـ يضاف الدهن ويقلب البصل ثم يضاف النخي والبهارات والليمون الاسود واللوز والثوم ويقلب المزيج جيدا لبضع دقائق.

٦ ـ تضاف الكزبرة الخضراء ويقلب المزيج ثم يرش عليه ماء الورد والزعفران والبخارة ويغطى جيدا ويترك على نار هادئة جدا لمدة لا تقل عن ١٠ دقائق ويفضل وضع قطعة معدنية تحت القدر.

٧ ـ يملأ قدر كبير حتى ثلثيه بالماء ويضاف اليه ٣ أو ٤ اعواد قرفة وبضع حبات هيل مفتوحة جزئيا ـ يغلي الماء ثم يضاف الملح حسب الذوق.

٨ ـ يضاف الارز ويغلي حتى يطفو الارز الى اعلى ويستوي نصف استواء ويجب الا يترك حتى يلين لانه سوف يطبخ بعد ان يحشى به الاوزي.

٩ ـ يصفى الارز ثم يضاف الى باقي مقادير الحشو ويقلب المزيج بتأن حتى يختلط الارز بباقي مقادير الحشو ـ يضاف ماء الورد ويغطى القدر ويترك على نار هادئة جدا لمدة لا تقل عن ١٥ دقيقة ويفضل وضع قطعة معدنية تحته.

١٠ ـ اثناء ذلك يصف الجريد في قاع قدر الاوزي ويصب ماء حار بحيث لا يغطي الجريد ـ يحشى الاوزي بالحشو مع خياطة بطنه جيدا ثم يوضع بتأن فوق الجريد ويغطى القدر ويترك على نار هادئة حتى ينضج اللحم ويلين حوالى ساعتين ونصف الساعة الى ٤ ساعات او اكثر حسب حجم الخروف وعمره ثم يرفع الاوزي من القدر بتأن ويوضع في صينية كبيرة ويفتح بطنه ثم يقطع اللحم ويقدم مع الحشو.

# السمنة عدو الجمال والصحة والعمر الطويل

السمنة ليست مرضا .. ولكنها السبب الأساس لعدة امراض خطيرة ونحن نعيش الان في عصر الحضارة والتكنولوجيا .. اصبحنا ناكل اكثر ونعمل اقل .. ولا نتحرك الا قليلا .. فهي نتاج للاختلال في ميزان الطاقة الحرارية .. بين ما ناكله وما نعمله وبين ما نستهلك من مواد غذائية دسمة ونشوية وسكرية ودهنية زيادة عما يبذله الإنسان من مجهود بدني يومي. وهي ليست وليدة الإفراط فقط في تناول المواد الغذائية خلال ايام أو أسابيع.. ولكنها نتيجة هذا الإفراط على مر السنين .. وأحيانا تكون وراثية او دون علاقة بين ما يستهلكه الفرد من المواد الغذائية. ويؤكد جميع العلماء في الشرق والغرب ان هناك علاقة قوية بين السمنة وامراض القلب. مثل هبوط القلب وتصلب الشرايين والذبحة الصدرية وارتفاع ضغط الدم ومرض السكري وامراض الجهاز الهضمي والرئتين وآلام الظهر والآلام الروماتيزمية وآلام الركبتين والتشوهات القوامية.

### السمنة .. عدو الجمال

ولا شك ان السمنة هي بعبع النساء الرشيقات وهي عدو الجمال رقم ١ لأن المرأة السمينة تعاني من عدم تناسق اجزاء الجسم مع بعضها بعضاً.. مثل منطقة الصدر والبطن والحوض والفخذين ولذا تكون المشكلة احيانا جمالية وليست صحية تتعلق بحجم وشكل الجسم .. وقديما كانت السمنة ميزة جمالية .. وكانت الامثال الشعبية تمدح المرأة السمينة.. وتقول «الرجل زي الجزار يحبها سمينة ..» ولكن مع تفاقم مشكلة السمنة التي تعوق الرشاقة والصحة والاناقة اصبحت النساء يتسابقن إلى تنقيص الوزن والمحافظة على اللياقة ومحاربة التعب والإرهاق وعدم التناسق عدو الجمال.!

### انواع السمنة

١ـ السمنة البسيطة: وهي اكثر الانواع انتشارا .. وسببها الإسراف في تناول الطعام .. مثل الإكثار من النشويات والدهنيات.

٢ـ السمنة المتوسطة: عندما يزيد الوزن على المعدل الطبيعي بنسبة ٢٠٪.

٣ـ السمنة المفرطة: وهي السمنة الزائدة على الحد الطبيعي والواضحة .. والتي تسبب المشكلات الصحية بسرعة.

### سمنة الرجال .. وسمنة النساء

هناك اختلاف بين نسبة الدهون في الرجل ونسبتها في المرأة .. وأماكن توزيع هذه الدهون في جسم كل منهما.

ففي الرجال تتجمع الدهون الزائدة في منطقة الصدر والبطن «الكرش» وفي المرأة فإن الدهون تتجمع في منطقة الحوض والفخذين والأرداف اكثر.

### أسباب السمنة

ـ العوامل الوراثية ـ سواء في الجسم أو في الشهية او العوامل التالية:

● الافراط الغذائي ـ في كمية الطعام.

● الافراط في نوعية الطعام الدسم .. النشويات السكريات .. الدهنيات.

● زيادة الشهية لأسباب نفسية مثل الغضب والضيق والقلق النفسي والتوتر والملل والإكتئاب .. وهذه الأسباب من اكثر ما يؤدي للسمنة عند النساء . ربات البيوت او الزوجات اللاتي يعانين من مشكلات زوجية.. أو عقب الطلاق أو الإنفصال او بسبب الإحباطات الحياتية العامة فيلجأن للطعام كوسيلة سلوى وتنفيس عن غضبهن .. ومصدر للراحة ومعالجة التوتر والإكتئاب والضيق النفسي.. ومن المتعذر دائما علاج السمنة عند هؤلاء النساء باتباع نظم الريجيم المختلفة او القاسية او بالرياضة البدنية العنيفة . مالم نعدل الحالة النفسية ونعالج همومهن الحياتية والعاطفية ومشكلاتهن الأسرية.

ـ بعض امراض القلب التي تسبب احتباس الماء في الانسجة

ـ أمراض الكلى والكبد.

ـ عدم التوازن الهرموني .. سوء العادات الغذائية في الطفولة وعقب الزواج.. وعقب الولادة والحمل.

ـ الإكثار من الحلويات والنشويات والمشروبات الروحية والغازية .

### صحة الأسنان والغذاء

كي يتمتع الإنسان بصحة عامة جيدة .. وبصحة اسنانه بوجه خاص .. لا بد من الإهتمام بصحة ونظافة الفم والأسنان. وذلك لأن انسجة الفم تعتبر مقياسا دقيقا للحالة الغذائية للفرد، وللمواد الغذائية المختلفة تأثير على صحة الإنسان والأسنان .. سواء زادت أم نقصت.. فالمواد البروتينية ـ الزلالية ـ مهمة لأنسجة الفم في بناء انسجة الجسم وترميم الأنسجة المصابة نتيجة المرض وتساعد في تكوين الأجسام المضادة للعدوى والهرمونات وكريات الدم الحمراء والخمائر وأي نقص في تناولها سيؤدي الى تخلخل عظم وسرعة امتصاص العظم السنخ ويؤدي النقص الشديد والمستمر الى احمرار لاسع في اللسان ونقص في سرعة اندمال الجروح وقروح الفم وتأخر بزوغ الأسنان ـ لذا يجب الإهتمام بتناول الكميات اللازمة من البروتين الغذائي ـ اما كثرة تناول النشويات والسكريات فتؤدي إلى تسوس الأسنان وأيضا واستمرار الأعصاب السنية ويلزم دائما نظافة الفم والأسنان عقب وقبل تناول الطعام وعدم الإفراط او الإقلال من الكميات الطبيعية من مختلف العناصر الغذائية.





يعتبر الثوم من النباتات الطبية والوقائية لكثير من الامراض، وقد عرفت خصائصه منذ آلاف السنين، وقد استعمل بالصين واليابان لقرون عديدة كعلاج لضغط الدم المرتفع وبعض امراض القلب الشائعة التي لها علاقة بالجلطة وانسداد الشرايين

كما استخدم الثوم خلال الحرب العالمية الثانية كمادة مطهرة للجروح والتقيحات، نظرا لما فيه من مواد كيميائية طبيعية، مضادة للجراثيم «مادة اليسين».

وتؤكد الابحاث الجديدة ان الثوم يساعد ايضا على تقليل مستوى الكولسترول في الدم مما يقلل فرصة الإصابة بامراض القلب الشائعة. لاحتوائه على مادة مخفضة للكولسترول اسمها «ثاني اليل الكبريتيد».

أما مشكلة الثوم الأساسية فهي رائحته النفاذه المنفرة للناس. ولا سيما إذا تناولناه يوميا بكميات كبيرة، وقد يصاب بعض الاشخاص بحالات من الغثيان والقيء والإسهال اذا استعملوه طازجا بكميات كبيرة.

لذلك فالحل الامثل لمثل هذه المشكلات هو تناول الكبسولات المحتوية على زيت الثوم النقي. بدلا من أكل فصوصه الطازجة.

وتتراوح كمية الزيت في الكابسولة الواحدة ما بين مليجرام واحد وثلاثة مليجرامات مذابة في زيت نباتي نقي ٩٩ في المائة.

وعلى المهتمين باستعمال الثوم ان يراعوا بعض النقاط وهي ان مضغ فصوص الثوم غير مستحب لان بالثوم مادة كاوية «اليسين» قد تحدث التهابات في الفم والبلعوم والمعدة، وطبخ الثوم على النار يضيع مفعوله نظراً لتحطيم بعض الخمائر المهمة مادتي «اليسين والين» وعند استخدام فصوص الثوم الطازجة يجب الا تزيد كمياتها على فص واحد او فصين مع كل وجبة طعام.

واذا ما رغب الشخص في تناول كابسولات الثوم المتوافرة في الصيدليات فيكفي كبسولتان في اليوم، إما قبل تناول الطعام او بعده وليس اثناء الأكل ويفضل اضافة الثوم مهروسا مع طبق السلطة المفضل، وإلى الذين يميلون الى شرب عصير الخضروات فينصح باضافة فص او فصين من الثوم إلى هذه الخضروات قبل عصرها.

# الصداقة في علم النفس

تعتبر النفس البشرية حقل تجارب للعلماء النفسانيين ومن الصعوبة فهمها وسبر اغوارها ومن بين كل العلاقات الانسانية نرى ان روابط الصداقة هي من اصعبها واعمقها لانها فعل اختيار وارادة.

ان كلمة الصديق تحمل الكثير من المعاني وبسبب من تداخل هذه المعاني وعدم فهمها الفهم الصحيح تتزعزع الثقة بين الاصدقاء ويقل مفهوم الناس لهذه الكلمة. فمثلها مثل اي شيء اخر حين لا تعود الامور محدده وواضحة تنعدم قيمتها وتتشوه صورتها.

ويختلف مفهوم الصداقة بين الناس باختلاف وعيهم وثقافتهم فمنهم من يعتبر الصداقة تبادل خدمات ومنافع ـ أي كما يقول المثل ـ الصديق وقت الضيق قد جعلت هذه النظرة من الصداقة وسيلة وعملية تبادل منافع فقط وبالتالي شوهت المعنى الحقيقي للكلمة ولتلك العلاقة ككل والمثل الاخر يقول الطيور على اشكالها تقع وقد يصبح هذا المثل في كل ميدان الا في الصداقة .

فالصديق لا يمكن ان يكون صورة طبق الاصل عن صديقه وإلا لتعلق الانسان بذاته وهذه هي النرجسية بعينها في علم النفس حين يعجب المرء بشخص يماثله في الطباع والسلوك ومايحب ومايكره.

والحقيقه ان الشخص هنا لا يحب الاخر لذاته بل هو يحب نفسه في الشخص الاخر.

مجلة «سيكولوجي تودي» اي علم النفس اليوم الامريكية اشرفت على بحث اجراه عدد من العلماء النفسانيين وقد تناول هذا البحث عملية استفتاء لاكثر من اربعين الف شخص من مختلف الاعمار والمستويات الثقافية والاجتماعية والنفسية وقد جاءت نتائج هذا الاستفتاء ملفته للنظر لعدة اسباب من اهمها ان العلاقة ـ علاقة الصداقة ـ بين رجل وامراة تختلف عنها لو كانت بين رجل ورجل، او امراة واخرى .

ويرى البعض ان علاقة الصداقة بين اثنين من جنس واحد تكون صداقة عمل او مصلحة لفترة مؤقته.

ويقول الخبراء الذين اشرفوا على تلك الدراسة ان علاقة الصداقة متداخلة لاكثر من سبب ولكن اهم تلك الاسباب هو ان الانسان يختار صديقه طوعيا ومن تلقاء نفسه وليس بحكم الضغط والظروف والعوامل الاخرى الكثيرة فقد تنشا صداقة بين زملاء عمل ولكن لا يمكن ان تكون صداقة بالمعنى الحقيقي للكلمة الا انها يمكن ان تتطور مع الوقت

والصداقة الحقيقية هي التي تنشا بين شخصين وليس بحكم العمل وعضوية النادي او المهنة الواحدة ذلك لان علاقة الصداقة قرار فردي وليس قرار جماعة او مجموعة من الناس.

تقول المجلة الامريكية: ـ ان علاقة الزواج تاتي اقل من علاقة الصداقة وعلاقة الاخوة اقل ايضا اذ ان قرابة الدم مسؤولة عن العلاقة الثانية ويشعر الزوجان في العلاقة الاولى ان القيود تسيطر على علاقتهما والزواج فعل اختياري وهو نتيجة مؤثر خارجي في البداية يقرر المرء الزواج لانه يرى الذين حوله يتزوجون ويشجعون على الزواج ثم هو ينشا على المفاهيم التي ترى في الزواج نهاية المطاف ويختلف نتيجة الاستفتاء الذي قامت به المجلة الامريكية من منطقة لاخرى تبعا لتقاليد ومفاهيم الشعوب المختلفة.

ولكن هناك قواعد عامة لا تتغير وهي ان الصداقة لا يمكن ان تكون صداقة بالمعنى الكامل ان نشات وفي خلفية تفكير المرء ان صورة الصداقة تختلف عما يعلن ويقال.

ويؤكد الخبراء دائما ان اية كذبة بسيطة حتى ولو كانت بريئة تكفي لتنسف كل عمل وكل صداقة مهما كانت قوية وفي اية صداقة نجدان الوفاء والصدق يعتبران من الأسس التي تعتمد عليهما هذه العلاقة لاستمرارها وليست الحال والمهنة الواحدة والسن والجنس والمصالح المشتركة او القرابه وقد استخلص الخبراء من اصل ٤٠ الف شخص هذه النتائج السابقة اضافة الى ان مقومات الصداقة هي فعل ارادة الدفء والاهتمام الدائم. نجد ان اهم سبب ينهي علاقة الصداقة هو شعور احد الاثنين ان الاخر يخونه بمعنى : لا يمنحه الثقة الكاملة والحب الكامل

وقد قال اكثر من ٦٣ بالمائه من الذين شملهم الاستفتاء انهم في وقت الضيق يتوجهون لصديق اكثر مايتوجهون لقريب كاخ اواب الخ... وان اهم مايدمر علاقات الصداقة هو عدم الاهتمام والكذب.

هذا ماستنتجه الباحثون في مجلة علم النفس اليوم الامريكيه واذا نظرنا في اعماق نفوسنا وحاولنا تحليل تجارب الاخرين لوجدنا ان كثيرا من الناس يدعون الصداقة لغرض» في نفس يعقوب «وان هذه الصداقة المزعومة غالبا ماتكشف وتنهى عند اول اختبار لها فلنكن واعين عند اختيار اصدقائنا فالصداقة كلمة اثمن بكثير مما يظنه الكثيرون.

# الخيار ... لبشرة شابة نضرة على الدوام

عرف الخيار عند الفراعنة والاغريق والرومان، منذ اكثر من اربعة الاف عام، وهو من محصولات الخضر الواسعة الانتشار والاستعمال ، في كل انحاء العالم.

يحتوي الخيار على كميات قليلة من العناصر الغذائية مثل فيتامين «أ» الضروري لسلامة الاغشية المخاطية وتقوية البصر والنمو والجلد والشعر، وفيه نسبة قليلة من فيتامين «ب١» الضروري لسلامة الاعصاب والجهاز الهضمي والجلد والفم كما يساعد على فتح الشهية وتتركز اكبر نسبة من هذه الفيتامينات في القشرة لذلك ينصح بتناول الخيار .كما يحتوي ايضا على الاملاح المعدنية المهمة واللازمة لبناء الجسم واهمها الكالسيوم والفسفور الضروريان لتكوين العظام والاسنان والحفاظ عليهما .

ويهدىء من شدة العطش وفاتح للشهية ومدر للبول، كما ان قشر الخيار يستعمل لعمل كمادات فوق الجبهة لعلاج الصداع وكمادات فوق الجبهة والصدغين واماكن التجعدات لمعالجة تجعدات الوجه.



## لكي يظل في عينيه ذاك البريق الرائع

عزيزتي الأم، طفلك الحبيب مشاغب، وهو أجمل مايكون وهو هاديء......، أجل لكنه بحاجة لبعض الاسترخاء وبحاجة كذلك ليكف عن شيطنته ولو للحظات.

ولا مانع من أن تقضي معه فترة من الوقت ،تشاركينه العابه، فيشعر بالتعب ويحتاج الى راحة بعد اللعب الطويل ،فبامكانك ان تضعيه في الارجوحة امامك بحيث يستطيع رؤيتك،وسوف يستمتع بحركة الارجوحة واهتزازاتها، واذا ما انشغلت باعمالك اليومية وواجباتك الكثيرة . فاعدي له ركنا هادئا في الغرفة او ضعيه في الحاجز المخصص للاطفال فاذا كان الطفل قد بلغ اربعة او خمسة اشهر فإنه سيحاول ان يتقلب من جانب الى آخر،ويحرك جسده الى الامام والخلف، وهذا سيشغله عنك ٢٠ دقيقة على الاقل.

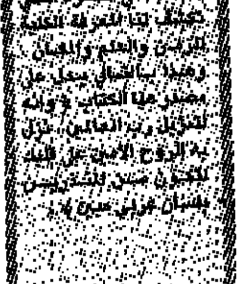
وبعد بلوغة ستة اشهر، يمكنك ان تفردي له «بطانية» او مفرشا كبيرا ، على الارض وضعي اللعب على ابعاد مختلفة منه، سوف يحبو ليصل اليها، وقد تكون الساعة الصغيرة التي قرب الصغير الحبيب يبحث عن صوت الدقات وقد تحصلين على وقت كاف لشرب كوب من الشاي.

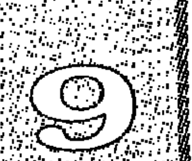
## الطب محراب للإيمان

اسم المؤلف : د. خالص جلبي

يبدأ المؤلف كتابه بقوله : (من خلال الألم والصراع ينبثق شعور الانسان محملا بالطهر والقداسة . حيث ينتزع الامل من اعناق اليأس، والنور من ثنايا الظلام، انه الصراع على جبهات متعددة ، والالم على مستويات متباينة، ولكنه الألم الذي يطهر الانسان ويغسل خطاياه وهو ذاته الذي يبلور شخصية الانسان ويبلورها)

ويصرنا المؤلف انه قد اخرج هذا الكتاب عبر معاناة وممارسة للافكار التي شكلت امامه ...








## اسواق العمل العالمية في غرفة العناية الفائقة

مع وجود ٣٥ مليون عاطل عن العمل في بلدان منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية وملايين اكثر في البلدان النامية، تظل معدلات البطالة على اعلى مستوياتها منذ الثلاثينات وهكذا تصبح الحاجة اكثر الحاحا الى سياسات اقتصادية موجهة الى العمالة.ومن هنا جاء تقرير منظمة العمل الدولية الذي تناول هذا الموضوع وتطرق اليه بنظرة ذات بعد عالمي شامل، ويلاحظ التقرير ان الزيادة الصارخة في اعداد العاطلين في اوروبا قد حدثت في السنوات القليلة التي اعقبت عام ١٩٧٩ رغم انه ليست هناك زيادة موازية في سوق العمل او الحماية الاجتماعية في هذه الفترة. وفضلا عن ذلك فقد حررت سوق العمل الاوروبية من الضوابط الى حد كبير في هذه الفترة فقد ظهرت منافسة جديدة ،وبوجه خاص من جانب السوق الواحده للاتحاد الاوروبي ،ولكن ايضا من جانب مصادر دولية. وخفضت الاعانات الاجتماعية ،لكن البطالة ظلت تواصل صعودها وفي الوقت الحالي ـ حيث يبدا النمو من جديد في اوروبا ـ وصلت الى مستويات مرتفعة او اخذت بالازدياد.

ومن ثم ، فان الوقت قد حان لاجراء مراجعة عالمية لاستراتيجيات العمالة، فالواقع ان المعركة ضد البطالة ينبغي ان تشن بنشاط على جبهتين : دوليا عن طريق تنسيق عالمي اكثر فعالية وداخليا عن طريق برامج مناسبة لخلق الوظائف ،وسياسات موجهة الى النمو.

وباختصار ،يوافق معظم الخبراء على ان هناك حاجة الى ازدياد حرية التجارة واستقرار العملات والى حوافز اقتصاد وزيادة تطوير امكانات القروض والمعونة الدولية.



# الاقتصاد الأردني

● د . ماهر شكري

من المؤكد ان الشكوى من الركود ليست عامة.لا بل تكاد تكون محصورة في القطاع التجاري وبشكل خاص في اجزاء محددة من ذلك القطاع مثل بعض السلع الاستهلاكية المعمرة والاجهزة الالكترونية.وتدل الاحصاءات وربما يؤكدها شعور المواطن العادي من مشاهداته اليومية ان زخم حركة الانشاءات مستمر ولو ان غايات البناء قد تختلف كما وان قطاع السياحة مستغل لاقصى طاقاته حيث وصلت الفنادق الى نسب التشغيل الكامل مع توسع مستمر في حجم الطاقة المتاحة من حيث عدد الغرف الفندقية ووسائط النقل المتخصصة بهذا القطاع وما يتبعها من خدمات اكل وشرب وترفيه، وقطاع النقل بدأ باستعادة عافيته مع استمرار نمو قطاعات الانشاءات والسياحة والانتاج الزراعي والصناعات التصديرية وبناءً عليه فإن التوقعات الرسمية لا تجانب الصواب وقد يحقق الاردن وتائر نمو اقتصادي تزيد قليلا عن تلك المخطط لها في برنامج التصحيح والمقدرة بحوالي ٦٪ ويحرك هذه الوتائر طلب خارجي قوي واستثمار مباشر في مختلف القطاعات الانتاجية.

وقد رفدت السوق المالية الاولية هذه الاستثمارات بكم هائل من المدخرات سواءابالدخول في المشاريع الجديدة كاسهم تاسيس ومن خلال الاكتتاب العام في الاسهم حيث لوحظ مؤخرا دخول هذه السوق في مرحلة التقاط النفس ومؤشرها الرئيس هو ضعف او عدم تغطية الاسهم المطروحة للاكتتاب العام في الشركات تحت التاسيس ويعتبر هذا تطور طبيعي في ظل ارتفاع اسعار الفائدة قصيرة الاجل والتصحيح الكبير الذي طرا على اسعار الاسهم في السوق الثانوية والتي ارتفع العائد على عدد كبير منها الى مستوى يزيد كثيرا على معدل العائد المتوقع من المشاريع الجديدة جدا. وعليه ربما اصبح الاستثمار في السوق الثانوية اكثر جدوى من السوق الاولية في المدى القصير والمتوسط مما قد ينبيء بعكس الاتجاه.

التصحيحي الذي ساد منذ منتصف عام ١٩٩٣.

ومما يشجع على التفاؤل بعودة السوق المالية للصعود توقع ثبات اسعار الفائدة على الدينار في ظل ثبات اسعار الفائدة على الدولار وتوقع بدء ميلها للانخفاض ربما في الربع الاخير من هذا العام .ويعتبر ارتفاع اسعار العملات الاوروبية القوية والين الياباني بمثابة تخفيف من ضغوط السياسة النقدية بالنظر لكون اوروبا واليابان من اهم شركاء الاردن التجاريين حيث يؤدي ارتفاع اسعار السلع المستوردة من هذه الدول الى ضغط الاستيراد منها وتشجيع التصدير لها وباعتقادي ان سياسة اسعار الفائدة المرتفعة ضرورية في الاردن لضمان مسيرته نحو الاعتماد على الذات واعادة هيكلة نسب راس المال المديونية فيه فارتفاع نسب المديونية التي نلاحظها في معظم القطاعات الانتاجية يقلل من نسب توليد الراسمال الداخلي حيث تذهب الارباح لخدمة الديون وتوزيع الارباح بنسب مرتفعة مما يحد من معدل نمو المنشاة .كما وان اسعار الفائدة المرتفعة تحتم الاعتماد على راس المال في المشاريع الحدية ولن يكون الاقتراض ممكنا الا في المشاريع الكفؤة الناجحة في انتاج افضل سلعة باقل التكاليف .ومن شان اسعار الفائدة المرتفعة ان تشجع على الادخار والاستثمار لا بل قد تصبح جاذبة للمدخرات الخارجية طويلة الاجل، الضرورية لاستمرار وتائر النمو المرتفعة في المدى المتوسط والطويل.

الا ان اسعار الفائدة المرتفعة تبقى امرا نسبيا له علاقة مباشرة بمعدلات التضخم ومن شان رفعها بشكل سريع ان يؤدي الى عدد كبير من الافلاسات في مختلف القطاعات وبشكل خاص القطاع المصرفي حيث افلست منظومات مصرفية باكملها في الدول الاسكندنافية وبعض دول امريكا اللاتينية والولايات المتحدة نتيجة لذلك وقد يكون ممكنا رفع سعر الفائدة الحقيقي تدريجيا وعلى مدى عدة سنوات يتمكن خلالها المقترضون الحديون من مواءمة اوضاعهم عن طريق تخفيض نسب مديونيتهم او اعادة هيكلة شركاتهم او مشاريعهم ورسملتها بالشكل الصحيح الذي يتمشى مع اسعار الفائدة المرتفعة وفي نفس الوقت يكون ممكنا للبنوك ان توطن نفسها وتستعد للعمل وفق هذه الظروف، المهم في الموضوع ان تكون سياسة اسعار الفائدة المرتفعة سياسة معلنة وهدف طويل الاجل لا يقف عند ضمان الاستقرار النقدي فحسب بل يتعداه ليكون اللبنة الاساسية في سياسة الاعتماد على الذات المتطلعة لتحقيق معدلات ادخار واستثمار اردنية كافية للنهوض باقتصاد الاردن وضمان نمود بوتائر مرتفعة تزيد على معدل نمو سكانه وتضمن لهم مستوى معيشة افضل.

ويستند هذا الطموح الى التطوير الجاد والمستمر الذي تخضع له جميع التشريعات الاقتصادية حيث تعمل العديد من اللجان المتخصصة والجامعة للقطاعين العام والخاص بصبر وصمت لتطوير قوانين البنوك ومراقبة العملة والبنك المركزي والشركات وسوق عمان المالي والجمارك والضريبة والاستثمار والتامين بشكل يتضمن تجانس هذه القوانين فيما بينها مما سوف يضمن استقرارهاوديمومتها وينقل الاردن من خلالها نقلة نوعية تتمشى مع تحديات القرن المقبل. خلال هذا العام بعد خضوعها للاجراءات الدستورية المختلفة.

وعلى صعيد اخر يلاحظ المراقبون ان الفجوة الكبيرة التي كانت تسود القطاعين العام والخاص اخذه في الانحسار.لا بل تعاني قيادات القطاع الخاص المشاركة مع قيادات العام في بناء الاردن الجديد من غمرها بالمعلومات والتوثيق وبكميات يصعب عليهم الخوض في دقائق تفاصيلها. وهذا تحد واضح لتلك القيادات اذا ما ارادت التاثير في صنع القرار الذي لا بد وان يصب اخيرا في مصلحة الوطن.





### اعلان صادر عن سلطة الكهرباء الأردنية

تعلن سلطة الكهرباء الاردنية عن اعادة طرح العطاء رقم ٨ / ٩٥ والخاص بتوريد قطع غيار لصيانة ماكنة الديزل الخاصة بالتوربين الغازي الاول في محطة الحسين الحرارية.

يمكن للمتعهدين الراغبين بالاشتراك في هذا العطاء مراجعة دائرة اللوازم في مبنى سلطة الكهرباء الاردنية شارع زهران - الصويفية وذلك للحصول على نسخة المواصفات والشروط العامة مقابل دفع مبلغ خمسة دنانير غير مستردة.

تسلم العروض لسكرتير لجنة العطاءات في موعد اقصاه الساعة الثانية عشرة من ظهر يوم الاثنين الموافق ١٩٩٥/٦/١٩ على العنوان المذكور اعلاه، مرفقاً بها كفالة بنكية او شيك مصدق بنسبة «٥٪» من قيمة العرض.

### اعلان صادر عن سلطة الكهرباء الأردنية

تعلن سلطة الكهرباء الأردنية عن طرح العطاء رقم ٩٥/٦٠ والخاص بتوريد زجاجات رؤيا لمستوى اسطوانة المرجل.

يمكن للمتعهدين الراغبين بالإشتراك في هذا العطاء مراجعة دائرة اللوازم في مبنى سلطة الكهرباء الأردنية شارع زهران - الصويفية وذلك للحصول على نسخة المواصفات والشروط العامة مقابل دفع مبلغ خمسة دنانير غير مستردة.

تسلم العروض لسكرتير لجنة العطاءات في موعد اقصاه الساعة الثانية عشرة من ظهر يوم الإثنين الموافق ١٩٩٥/٦/١٩ على العنوان المذكور اعلاه، مرفقاً بها كفالة بنكية أو شيك مصدق بنسبة «٥٪» من قيمة العرض.

### اعلان صادر عن سلطة الكهرباء الأردنية

تعلن سلطة الكهرباء الاردنية عن طرح العطاء رقم ٩٥/٦٣ والخاص بتوريد ماكنة لحام جنريتر.

يمكن للمتعهدين الراغبين بالاشتراك في العطاء اعلاه مراجعة دائرة اللوازم في مبنى سلطة الكهرباء الاردنية شارع زهران - الصويفية وذلك للحصول على نسخة المواصفات والشروط العامة مقابل دفع مبلغ خمسة دنانير غير مستردة.

تسلم العروض لسكرتير لجنة العطاءات في موعد اقصاه الساعة الثانية عشرة من ظهر يوم الاثنين الموافق ١٩٩٥/٦/٥ على العنوان المذكور اعلاه، مرفقاً بها كفالة بنكية او شيك مصدق بنسبة «٥٪» من قيمة العرض.

### اعلان صادر عن مؤسسة الاتصالات السلكية واللاسلكية الى المشتركين بالهاتف في كافة انحاء المملكة دعوة لتسديد المستحقات الماليه قبل نهاية ايار الحالي

ترجو مؤسسة الاتصالات السلكية واللاسلكية ان تلفت نظر السادة المشتركين بالهاتف في كافة انحاء المملكة الى ضرورة المبادرة الى تسديد المستحقات المالية لهذه المؤسسة والمترتبة عليهم لقاء اشتراكهم بالخدمة الهاتفية وذلك حتى اخر اصدار.

وبهذه المناسبة تتوجه المؤسسة بالشكر والتقدير لكافة المشتركين بخدماتها والذين يقومون بتسديد المستحقات المالية المترتبة عليهم وبانتظام.

كما ترجو من باقي المشتركين المبادرة الى تسديد هذه المستحقات للمؤسسة في احد مراكز القبض التابعة لها والواقعة في مناطقهم الهاتفية او البنوك المعتمدة وفروعها او مكاتب البريد المعتمدة لهذه الغاية. وذلك قبل نهاية شهر ايار الحالي تجنبا لحجب الخدمة عن هواتفهم وبالتالي فصلها وهو الاجراء الذي تضطر المؤسسة اسفة القيام به بحق هواتف المشتركين الذين لايبادرون الى تسديد ماعليهم من مستحقات.

المدير العام
المهندس وليد الدويك

### اعلان طرح عطاءات

تعلن دائرة الجمارك العامةعن حاجتها لشراء مواد بموجب الدعوات المذكورة ادناه فعلى من يرغب الدخول في هذه العطاءات مراجعة رئيس قسم اللوازم في دائرة الجمارك شارع الملك حسين مصطحبا معه رخص مهن سارية المفعول وشهادة غرفة التجارة للحصول على الشروط والمواصفات:

| الرقم المتسلسل | رقم العطاء | اسم المادة |
|---|---|---|
| ١- | ٩٥/١٩ | خزائن خشبية/اعادة طرح |
| ٢- | ٩٥/٢٧ | ابواب خزائن خشبية لمختبر جمرك عمان/اعادة طرح |
| ٣- | ٩٥/٢٨ | عمل صور لجلالة الملك حسين/ اعادة طرح |
| ٤- | ٩٥/٢٩ | خزائن خشبية لجمرك بريد عمان/ اعادة طرح |
| ٥- | ٩٥/٣٤ | واجهات المنيوم + كاونتر /اعادة طرح |

علما بان ثمن نسخة العطاء خمسة دنانير غير مستردة واخر موعد لبيع نسخة العطاء هو يوم الاثنين الموافق ١٩٩٥/٥/٢٢ واخر موعد لتقديم العروض الساعة الثانية عشر ظهر يوم الثلاثاء الموافق ١٩٩٥/٥/٢٣.

## اعلان وزارة المياه والري

### بسم الله الرحمن الرحيم
### اعلان صادر عن وزارة المياه والري
### سلطة المياه بخصوص طرح العطاء رقم ٩٥/٥٤
### توريد مواسير لحام

تعلن سلطة المياه عن طرح العطاء اعلاه والخاص بتوريد مواسير لحام قطر ٤ و ٦.

على الموردين المسجلين لدى وزارة الصناعة والتجاره ومن ذوي الاهلية والاختصاص والراغبين بالمشاركة بالعطاء اعلاه مراجعة قسم العطاءات في مبنى سلطة المياه الرئيسي بعمان الشميساني للاطلاع والحصول على نسخ العطاء مقابل مبلغ «٢٠٠» مائتي دينار غير مستردة ثمنا لنسخة العطاء الواحدة

آخر موعد لبيع نسخ العطاء هو يوم الاربعاء الموافق ١٩٩٥/٥/٣١.

آخر موعد لاستلام العروض وايداعها صندوق العطاءات في سلطة المياه هو الساعه الثالثة من بعد ظهر يوم السبت الموافق ١٩٩٥/٦/٣.

امين عام سلطة المياه
المهندس قصي عبد الرزاق قطيشات

### بسم الله الرحمن الرحيم
### اعلان صادر عن وزارة المياه والري
### سلطة المياه
### بخصوص طرح العطاء رقم «٩٥/٥٥»
### تنفيذ خطوط صرف صحي بالعاصمة

تعلن سلطة المياه عن طرح العطاء اعلاه والخاص بتنفيذ خطوط صرف صحي بالعاصمة.

على المقاولين من ذوي الاختصاص والمصنفين لدى وزارة الاشغال العامة والاسكان اختصاص مياه ومجاري خامسة او رابعة والراغبين بالمشاركة بالعطاء اعلاه مراجعة مديرية العطاءات في مبنى سلطة المياه الرئيس بعمان للاطلاع والحصول على نسخ العطاء مقابل مبلغ «١٠» عشرة دنانير غير مستردة ثمنا لنسخة العطاء الواحدة مصطحبين معهم شهادة تصنيف سارية المفعول.

امين عام سلطة المياه
المهندس قصي عبد الرزاق قطيشات

### بسم الله الرحمن الرحيم
### اعلان صادر عن وزارة المياه والري
### سلطة المياه
### بخصوص طرح العطاء رقم «٩٥/٥٦»
### توريد قطع مواسير جلفنايزد

تعلن سلطة المياه عن طرح العطاء اعلاه والخاص بتوريد قطع مواسير جلفنايزد.

على الموردين المسجلين لدى وزارة الصناعة والتجارة ومن ذوي الأهلية و الاختصاص والراغبين بالمشاركة بالعطاء اعلاه مراجعة قسم العطاءات في مبنى سلطة المياه الرئيسي بعمان الشميساني للاطلاع والحصول على نسخ العطاء مقابل مبلغ «١٠٠» مائة دينار غير مستردة ثمنا لنسخة العطاء الواحدة.

اخر موعد لبيع نسخ العطاء هو يوم الاربعاء الموافق ١٩٩٥/٥/٣١.

اخر موعد لاستلام العروض وايداعها صندوق العطاءات في سلطة المياه هو الساعة الثالثة من بعد ظهر يوم السبت الموافق ١٩٩٥/٦/٣.

امين عام سلطة المياه
المهندس قصي عبد الرزاق قطيشات

## اعلان سلطة الطيران المدني

### بسم الله الرحمن الرحيم
### سلطة الطيران المدني
### اعلان طرح العطاء رقم «٩٥/١٠» بشأن اعمال متفرقة في مطار الملكة علياء الدولي

تعلن سلطة الطيران المدني عن طرح العطاء رقم «٩٥/١٠» بشان اعمال متفرقة في مطار الملكة علياء الدولي، يدعى المقاولون المصنفون والمسجلون لدى وزارة الاشغال العامة والاسكان في مجال الابنية من الفئة الخامسة فما فوق والراغبون في شراء نسخ العطاء مراجعة سكرتير لجان العطاءات في سلطة الطيران المدني الكائنة في ماركا الشمالية / مطار عمان المدني اعتبارا من يوم الخميس الموافق ١٩٩٥/٥/١٨م وحسب الشروط التالية:

١. ثمن نسخة العطاء «١٥» خمسة عشر ديناراً غير مستردة
٢. على كل مقاول احضار صورة عن شهادة التصنيف سارية المفعول لدى شراء نسخة العطاء.
٣. يرفق بالعرض كفالة دخول المناقصة او شيك مصدق بقيمة «٩٠٠» تسعمائة دينار وبخلاف ذلك يرفض العرض.
٤. آخر موعد لبيع نسخ العطاء يوم الخميس الموافق ١٩٩٥/٥/٢٥م.
٥. تودع العروض في صندوق العطاءات في سلطة الطيران المدني وفي موعد اقصاه الساعة الحادية عشرة ظهر من يوم الخميس الموافق ١٩٩٥/٦/١م.

احمد جويبر
مدير عام سلطة الطيران المدني

## اعلانات دائرة اللوازم العامة

### دائرة اللوازم العامة
### اعلان عطاءات
### عطاء رقم «١٩٩٥/٢٦٦»
### أجهزة ومعدات طبية

تعلن دائرة اللوازم العامة عن طرح العطاء رقم «٩٥/٢٦٦» الخاص بشراء اجهزة ومعدات طبية لوزارة الصحة والممول من البنك الدولي وفقا لما يلي:

أ) يجوز لجميع المناقصين من الدول الاعضاء في البنك الدولي اضافة الى تايوان والصين الإشتراك في هذا العطاء.

ب) يمكن للمناقصين المختصين مراجعة دائرة اللوازم العامة مصطحبين معهم رخصة مهن سارية المفعول والسجل التجاري للحصول على وثائق دعوة العطاء مقابل مبلغ وقدره «٢٥» ديناراً غير مستردة.

ج) ترفق العروض بكفالة دخول مالية بنسبة لا تقل عن «٣٪» من قيمة العرض على اساس «CIF» سارية لمدة ١٥٠ يوماً.

د) آخر موعد لتقديم العروض هو الساعة الحادية عشرة من صباح يوم الأحد الموافق ١٩٩٥/٦/٢٥م.

واقبلوا الإحترام

المدير العام
عبد الحميد الحياري

### General Supplies Department
### INTERNATIONAL INVITATION TO TENDER
### No. (266/96)

1. The Ministry of Health in Jordan has received a loan from the world Bank towards the cost of buying medical & office equipment (Health management project). Tendering is hereby open to all suppliers of all member countries of the world bank, Taiwan & China.
2. Interested tenders may obtain copies of tender documents from the General Supplies Department, Amman, against a non refundable fee.
3. All offers must be accompanied by a Bid Bond from an acceptable bank in the amount of 3% of the CIF price valid for 150 days.
4. Offers shall be deposited at the General Supplies Department not later than 11.00 A.M.

| Tend. No. | Description | Fee of Tender Documents | Closing Date for depositing offers |
|---|---|---|---|
| 266/95 | Medical Equipment | 25 JD | 25/6/1995 |

Interested party should refer to General Supplies Department at salt street, near ministry of Finance & shall be accompanied with a valid professional license & commercial certificate in order to obtain a complete tender specification and conditions.

General Supplies Department
Director General



## تكافؤ الفرص لصالح الاشخاص المعاقين

عقد في الرباط مؤخرا مؤتمر دولي حول تكافؤ الفرص للمعاقين، شارك في اعماله عدد من مسؤولي التأهيل المهني من دول عربية واجنبية، بالإضافة الى ممثلين عن منظمة العمل الدولية واليونسكو ومنظمة الصحة العالمية. واصدر المؤتمر اعلان نوايا بشأن الجهود التي يجب بذلها من اجل دمج المعوقين في سوق العمل.

ولدى الاشارة الى المعوقين يجب ان لا نحصر تفكيرنا بفئات الاعاقة التقليدية فحسب، بل يجب الا يغيب عن البال ايضا ذلك العدد الكبير من الافراد الذين يتعرضون يوميا للاصابات والحوادث والامراض التي تسبب لهم صعوبات دائمة تعيقهم عن مواصلة العمل والانتاج.

وفي ضوء التغيرات الاقتصادية التي شهدتها السنوات الاخيرة والتي ستستمر وتيرتها تفاقم مشكلات ويترتها لسنوات قادمة، وفي ظل المعوقين مشكلات الفقر والبطالة يتوقع ان تواجه جهود وتشغيل بالمزيد من الصعوبات مما يقتضي التفكير في صنع نهج جديد اكثر نجاعة لتحقيق مبدأ تكافؤ الفرص للمعوقين في ميدان العمل.



# تطور قطاع الإنشاءات في الأردن خلال الفترة «١٩٨٠ - ١٩٩٤»

**تنبع أهمية قطاع الإنشاءات من خلال التصاقه الوثيق وتشابكه الواسع مع كافة القطاعات الإقتصادية الأخرى، الإنتاجية منها والخدمية، فهو يحتل مرتبة عالية من الاهمية مقارنة بالقطاعات الأخرى، نظرا للدور المهم الذي يلعبه في مجالات البناء والإعمار والتنمية الشاملة، من خلال توفير البنية الأساسية والمنشآت اللازمة لتشغيل وادارة مختلف الفعاليات في الإقتصاد الوطني. وهو بذلك يشكل ركنا اساسيا في عملية التنمية القومية. كما أن قطاع الإنشاءات يتميز بالقدرة على استيعاب عدد كبير من القوى العاملة.**

وللوقوف على اهمية قطاع الإنشاءات وتطوره في الأردن خلال الفترة «١٩٨٠-١٩٩٤»، اشتمل هذا البحث على ستة اجزاء ركزت في مجملها على قطاع الإنشاءات في الأردن، فقد تناول الجزء الاول، اهمية قطاع الإنشاءات في الأردن، وذلك باستعراض تطور القيمة المضافة للقطاع، ومساهمتها في الناتج المحلي الإجمالي، بالإضافة إلى اهم المشاكل التي يعاني منها هذا القطاع. وتناول الجزء الثاني، تطور حجم الإستثمار في قطاع الإنشاءات، واهميته النسبية من اجمالي التكوين الراسمالي، كما تناول الجزء الثالث، تطور حجم القوى العاملة في قطاع الإنشاءات، وتطور عائدات العاملين، وإنتاجية العامل في هذا القطاع، في حين استعرض الجزء الرابع تطور حجم التسهيلات الإئتمانية الممنوحة من قبل البنوك المرخصة لقطاع الإنشاءات واهميتها النسبية بالمقارنة مع القطاعات الاخرى، أما الجزء الخامس، فقد القى الضوء على تطور شركات المقاولات ونشاط البناء في الاردن، حيث تم استعراض تطور عدد الشركات المسجلة في قطاع المقاولات، وتطور المساحات المرخصة وعدد الرخص الممنوحة لاغراض البناء، واخيرا تضمن الجزء السادس الآفاق والتوصيات المستقبلية لقطاع الإنشاءات في الأردن.

– ارتفعت القيمة المضافة لقطاع الإنشاءات في الأردن من «١٠٤» مليون دينار عام ١٩٨٠ لتصل إلى «٢٧٠» مليون دينار عام ١٩٩٤، اي بمعدل نمو سنوي بلغ متوسطه ٩,٨٪ بالاسعار الجارية خلال هذه الفترة.

– تاثر قطاع الإنشاءات الأردني بشكل كبير بالأزمات الإقتصادية والسياسية وفترات الركود الإقتصادي مقارنة بغيره من قطاعات الإنتاج السلعي، حيث سجل هذا القطاع معدلات نمو سالبة بلغ متوسطها ٩,٥٪ خلال الفترة «١٩٨٤-١٩٨٩»، في الوقت الذي شهدت فيه معظم القطاعات الاخرى معدلات نمو موجبة خلال هذه الفترة.

– شهد قطاع الإنشاءات الاردني تسارعا ملحوظا في وتيرة نموه خلال السنوات الاخيرة، حيث سجلت القيمة المضافة له اعلى نسبة نمو عام ١٩٩٢ بلغت ٧١,٣٪ بالاسعار الجارية، و ٥٥,٤٪ بالاسعار الثابتة، وذلك نتيجة الطلب الكبير على المساكن وتدفق مدخرات العائدين واستثمارها في هذا النشاط.

– بلغ متوسط الاهمية النسبية لقطاع الإنشاءات الأردني من اجمالي الناتج المحلي ٧,٩٪ خلال الفترة «١٩٨٠-١٩٩٤»، ليحتل بذلك المرتبة الخامسة من بين كافة القطاعات، والمرتبة الثانية من بين قطاعات الإنتاج السلعي.

– نما حجم الإستثمارات الموظفة في قطاع الإنشاءات الأردني بنسبة ٧٠,٣٪ خلال عام ١٩٩٢. حيث ارتفع التكوين الراسمالي لهذا القطاع من ٤٧٦,٣ مليون دينار عام ١٩٩١ إلى ٨١١,٣ مليون دينار عام ١٩٩٢، وذلك بسبب النمو الكبير الذي طرا على نشاط الأبنية السكنية، والذي تضاعف بدوره من ٣٢٥ مليون دينار عام ١٩٩١ إلى ٦١١,٩ مليون دينار عام ١٩٩٢، اي بنسبة نمو بلغت ٨٨,٣٪.

– شكل حجم الإستثمارات الموظفة في قطاع الإنشاءات الأردني ما يزيد عن ثلثي اجمالي التكوين الراسمالي في الأردن، حيث بلغت الاهمية النسبية له ٦٧,١٪ خلال عام ١٩٩٢.

– ارتفع حجم العمالة المستخدمة في قطاع الإنشاءات الاردني من ٥٤ الف عامل عام ١٩٨٦ إلى ٦٠ الف عامل عام ١٩٩٢، اي بنسبة نمو بلغت ١٠,٧٪.

– بلغت الاهمية النسبية للعاملين في قطاع الإنشاءات الأردني ١٠٪ من اجمالي القوى العاملة في الأردن عام ١٩٩٢، ليحتل بذلك المرتبة الثانية بعد قطاع الصناعة والتعدين.

– ارتفعت عوائد العاملين في قطاع الإنشاءات الأردني من ٥١,٢ مليون دينار عام ١٩٨٠ إلى ١٥٩,٣ مليون دينار عام ١٩٩٢، مشكلة بذلك ما نسبته ٧٤٪ من القيمة المضافة للقطاع عام ١٩٩٢.

– ارتفعت انتاجية العامل في قطاع الإنشاءات الاردني بشكل كبير خلال عام ١٩٩٢، حيث بلغت ٣٥٨٨ دينار مقابل ٢٣٢٤ دينار عام ١٩٩١، اي بنسبة نمو بلغت ٥٤,٤٪.

– ارتفع رصيد التسهيلات الإئتمانية الممنوحة لقطاع الإنشاءات الأردني من قبل البنوك المرخصة من ١٨٠,٨ مليون دينار عام ١٩٨٠ إلى ٦٨٧,٠ مليون دينار عام ١٩٩٤. وقد نما رصيد هذه التسهيلات بنسبة ٥٠٪ خلال عام ١٩٩٤ عن العام السابق.

– بلغ متوسط الاهمية النسبية للتسهيلات الإئتمانية الممنوحة لقطاع الإنشاءات الأردني من اجمالي التسهيلات الممنوحة من قبل البنوك ما نسبته ٢٤,٢٪ خلال الفترة «١٩٨٠-١٩٩٤». وبالمقارنة مع القطاعات الاخرى، استحوذ قطاع الإنشاءات على ما نسبته ٢١,١٪ من اجمالي التسهيلات الممنوحة لكافة القطاعات خلال عام ١٩٩٤، وليحتل بذلك المركز الثاني بعد قطاع التجارة العامة.

– وعلى صعيد نشاط البناء في الأردن، بلغ اجمالي عدد الرخص الممنوحة للسكن ولاغراض اخرى من جميع محافظات المملكة ١٨٣٥١ رخصة عام ١٩٩٤، مقابل ٧٥٨٠ رخصة منحت عام ١٩٨٠ اي بنسبة نمو بلغت ١٤٢٪، وقد شكلت الرخص الممنوحة لاغراض السكن فقط ما نسبته ٨٧,٢٪ من اجمالي الرخص الممنوحة خلال عام ١٩٩٤.

– ارتفعت المساحات المرخصة للبناء «للسكن ولاغراض اخرى» من ١,٩ مليون متر مربع عام ١٩٨٠ إلى ٤,٩ مليون متر مربع عام ١٩٩٤، اي بنسبة نمو بلغت ١٥٨٪. حيث شكلت المساحات المرخصة لاغراض السكن فقط ما نسبته ٧٥,٦٪ من اجمالي المساحات المرخصة خلال عام ١٩٩٤.

● اعداد محمد أحمد مروح
رئيس قسم الإقتصاد العربي والإسلامي
دائرة الأبحاث والدراسات
البنك المركزي الأردني

– ارتفع عدد الشركات المسجلة في قطاع المقاولات الأردني من ٤٩ شركة براسمال ١,٥ مليون دينار عام ١٩٩٠ إلى ١٤٥ شركة براسمال ١١,١ مليون دينار عام ١٩٩٤، وقد سجل عدد الشركات أعلى رقم له خلال عام ١٩٩٢، ليبلغ ١٧٧ شركة محققا بذلك نسبة نمو بلغت ٤٠,٥٪.



## الميزة التنافسية للتسويق

### Article No. 1- Marketing: the competitive advantage.

Marketing is a "general" term widely used and often misinterpreted: to some it means sales, to others it implies advertising and, in some cases, research.

The truth is that marketing can mean one or all of these things, depending on the circumstances involved.

In simplified terms; marketing is the process of defining and understanding a company's market, and then designing its service or product to suit that market's needs, and delivering the product in the most effective manner possible, and thus achieve the company's objective.

If we take the first part of this definition a little further, then a marketing manager might argue that when a woman buys lipstick she is in fact buying "attraction", and not just makeup, and when a man buys cologne, he is also buying "attraction", or an "image" and not just a good smell.

These examples highlight the point that it is essential for a marketing manager to understnad the needs of the market, or end-user of his product, because this will allow him to design his Marketing Mix, in such a way that permits his product to be perceived in the best possible manner by the consumer and be bought

The Marketing Mix

The marketing mix, referred to earlier, is basically a formula make up of several elements, that together combine to give a product its "identity" in the perceptions of the consumer market.

Given that a marketing manager, after research, has already identified a segment of the market that he feels has the best potential of buying his product, he will then design his product, package it, deliver it and advertise it in such a way that he feels the most attractive to that market segment so that they will buy it.

For example; when the Zalloum Brothers creat a new chocolate biscuit, they know that children are the best potential buyers (market) for this sweet food.

They know also that the biscuit itself (product) tastes good because of their high production standards. Then, they package it in colourful wrapping with perhaps some cartoon characters on the wrapping that children will identify with. Next, they decide to have the product displayed in as many neighborhood stores as possible (distribution) where children are most likely to buy their sweets, and finally they advertise the product showing lots of happy children eating the chocolate biscuit, singing and playing as they do so, sometimes accompanied by an attractive "mother-figure" announcing that the Zalloum Brothers chocolate biscuit is good ... try it

Theoretically speaking, the same marketing mix elements are taken into consideration where cars, shampoos, colognes, clothes, and other products are concerned.

In our part of the world, the application of marketing concepts, described here in the simplest terms, is relatively new; Most businessmen, until recently, chose to provide a product or service to the market, organize some form of selling that product or service, perhaps advertise what they are selling and then accept that the rest is in the hands of fate. Is this marketing? I suppose that in a very basic way it is. But, in a highly competitive situation where there are several providers of the same type of product, it is desirable that marketing conepts be applied to insure competitive advantage, and ultimately, success.

Next week we will discuss the Importance of Market Research and the essential role it plays in providing the foundation for an effective marketing mix and strategy.

Yanal Kandour,

---

## حكمة العدد :

**ألف رجل مسلح لا يستطيعون تجريد رجل عار**

## أحلى الكلام

– من يفعل الخير لا يعدم جوازيه
– من أعطى الدعاء لم يحرم الاجابة.
من أعطى التوبة لم يحرم القبول.
من أعطى الشكر لم يحرم الزيادة.
– القلوب أوعية السرائر، والشفاه اقفالها، والالسن مفاتيحها فليحفظ كل منكم مفتاح وعاء سره.
– الإشاعة ليس لها سيقان، لكنها تتحرك بسرعة هائلة.
– ليس المطلوب منك أن تعرف وتقول.. ولكن المطلوب منك ماذا تعرف وكيف تقول.
– الشك: هو احدى الوسائل لبلوغ الحقيقة.

## الابراج

**الحمل**
لا تتورط في مشروعات عديدة غير مدروسة اسع إلى تحسين وضعك المالي، ابحث عن طريق افضل كي تكون انتاجيتك في العمل اكثر يوم السعد الخميس.

**الثور**
بيتك يحتاج منك إهتماما اكبر، حاول ان تعرف ما الذي يضايق شريك حياتك وان تحل المشكلة بهدوء. يوم السعد الثلاثاء.

**الجوزاء**
لا تقم بأي شيء من شانه المخاطرة بسمعتك او تدميرها، لا حاجة لأن يعرف الجميع بمشروعاتك وكن كتوما على اسرارك، يوم السعد الجمعة.

**السرطان**
تبدو ميالاً للإسراف في النفقات هذا الأسبوع. لذا احرص على اتخاذ الخطوات المناسبة للسيطرة على الوضع، يوم السعد الثلاثاء.

**الأسد**
مقابلة مع شخص ناجح يحاول مساعدتك في التوصل لافكار جديدة، وبالتالي تحقق تطوراً ملحوظاً في نشاط عملك، كن طموحاً يوم السعد الإثنين.

**العذراء**
اجل بعض الافكار التي تتعلق بنشاطاتك وركز على حل المشاكل التي تواجهها حاليا تحل بالصبر ودماثة الخلق، يوم السعد السبت.

**الميزان**
احرص على الالتزام بالوعد الذي قطعته على نفسك ازاء الآخرين، لا تكن ميالاً للتفتك والبحث عن المشكلات، يوم السعد الأحد.

**العقرب**
لا تؤجل سداد الديون التي عليك اكثر من ذلك، مبلغ من المال يأتيك من حيث لا تتوقع، وبالمقابل ستجد نفسك في مأزق حرج، يوم السعد الجمعة.

**القوس**
لا تشتت تركيزك هذا الأسبوع، فأنت بحاجة للتركيز، ترتبط بعلاقات جديدة مع اصدقاء جدد، يوم السعد الأحد.

**الجدي**
ستبدأ هذا الأسبوع صفحة جديدة تماما في حياتك يختلط حلوها بمرها، وهذا يؤدي إلى نتيجة لا بأس بها رغم انك لا تفي بما عليك من التزامات، يوم السعد الأربعاء.

**الدلو**
تعديلات جوهرية هذا الأسبوع على طريقة حياتك العملية، رسالة في الطريق اليك يوم السعد السبت.

**الحوت**
تقضي معظم وقتك هذا الأسبوع في المكالمات الهاتفية وكتابة الرسائل، مشكلة جديدة لا تتوقعها تعكر صفو حياتك يوم السعد الجمعة.

## ابتسامة

شاهد رجل صياد سمك واقفاً على ضفة نهر ومعه مرآة فقال له اسمح لي أن أسألك ماذا تفعل هنا؟

– اني أصيد السمك بمرآة..؟؟

– وهل يتم صيد السمك بمرآة..؟؟

– أجل فهذا ابتكار حديث وإني ساجمع ثروة اذا اتبعته!

– ارجوك ان تخبرني عن طريقتك.؟

– لا مانع لدي في ذلك، بشرط أن تدفع خمسين دولاراً سلفاً.

وكان صاحبنا متحمساً للفكرة بحيث دفع المبلغ المطلوب، وبادره الآخر: «يجب تصويب المرآة الى الماء ولدى مرور سمكة يوجه النور اليها حتى يبهرها فتجمد مكانها وعندئذ تؤخذ وتوضع في الجعبة.. وساله الرجل متعجباً:» أتقصد ما تقول حقاً؟ أخبرني اذن كم هو عدد صيدك اليوم؟: إنك الخامس حتى هذه اللحظة.

## نصائح

كتب عمر بن الخطاب إلى ابنه عبد الله «يا بني، اتق الله، فإنه من اتقى الله وقاه، ومن توكل عليه كفاه، ومن شكره زاده، لتكن التقوى عماد عينيك، وجلاء قلبك، واعلم انه لا عمل لمن لا نية له، ولا اجر لمن لا حسنة له، ولا مال لمن لا رفق له ولا جديد لمن لا خلق «قديم» له.

## الكلمات المتقاطعة

| | ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | | | | | | | | | | | | |
| ٢ | | | | | | | | | | | | |
| ٣ | | | | | | | | | | | | |
| ٤ | | | | | | | | | | | | |
| ٥ | | | | | | | | | | | | |
| ٦ | | | | | | | | | | | | |
| ٧ | | | | | | | | | | | | |
| ٨ | | | | | | | | | | | | |
| ٩ | | | | | | | | | | | | |
| ١٠ | | | | | | | | | | | | |

**افقيا**

١- شاعر فلسطيني، احد الوالدين
٢- اديب مصري، بين اثنين
٣- أول مدينة دمرت بالقنبلة الذرية
٤- اديب «مبعثرة»، مبعوث معكوسة، احد اجزاء الجسم معكوسة.
٥- من انواع الكلمة، خصم معكوسة.
٦- احد الابوين، يتزعم معكوسة، من الاقارب.
٧- أرشد، من الاطراف، من الحشرات المغيرة.
٨- لغة عالمية، يصدر الضفدع صوتا
٩- دولة آسيوية، آلة موسيقية.
١٠- مطرب لبناني ناقص الحرف الاخير.

**عموديا**

١- احد مراكز التعليم، شركة فرنسية لانتاج الطائرات
٢- اغلى انسان على القلب، الزعيم
٣- الاسم الثاني لرئيس افريقي - عكس بحري.
٤- هلوسة، قلم.
٥- حركة اسرائيلية دينية متطرفة، الناس «معكوسة»
٦- مرشد، ممر مائي
٧- احد الفراعنة، ترد
٨- هيبة، منظمة قبرصية
٩- حرف نداء، عاصمة اوروبية، للتافف
١٠- غناء، زعيم شيوعي، راحل معكوس.
١١- فوق، علم مذكر
١٢- مطرب لبناني.

## كلمات للتأمل

– تعلم القليل جداً افضل من تعلم الكثير بلا اكتراث.
– روحوا النفوس فانها تصدأ كما يصدأ الحديد.
– تتسرب السعادة من باب لا تحسب انك تركته مفتوحاً.
– الواجب ان يحيا الإنسان ببعض التشاؤم حتى لا يصدمه الواقع المر اذا تفاءل على الإطلاق.
– المرء الذي يعدو مسرعاً لا بد أن يتعثر في خطاه.
– الضحك هو الشمس التي تزيل الشتاء عن وجه الإنسان.

## خواطر غير سياحية

– الشيخوخة: رحلة إلى البداية المتعبة.

– لأن السياسي لا يؤمن بما يقول، فإنه يدهش كثيراً عندما يصدقه الآخرون!!

– لا تطلب الفتاة من الدنيا إلا زوجاً، فإذا جاء طلبت منه كل شيء.

– قطاع الطرق يسالونك عن محفظة نقودك، او حياتك لكن النساء يطلبن الاثنتين.

## هل تعلم؟

– إن أسرع الحيوانات الأرضية هو الفهد القناص الذي يعيش في سهول افريقيا الشرقية وايران وتركمانيا وافغانستان حيث تصل سرعته إلى مائة كم/الساعة.

– أن الحبار العملاق يمتلك أكبر عين بين المخلوقات البحرية، فقد يبلغ قطر عينه ٣٨سم أي أكبر من قطر الإسطوانة الموسيقية بثمانين سم.

– أن الحوت الأزرق هو الأضخم والأكثر وزناً وأطول ما سجل منها انثى الحوت التي تم اصطيادها في ولاية جورجيا.

# Guidelines Procurement under IBRD Loans and IDA Credits

٢,٥٦ Where preference for domestic manufacturers or domestic contractors is allowed in accordance with the provisions of the Loan Agreement, the methods and stages set forth in Appendix 2 to these Guidelines should be followed in the evaluation and comparison of bids.

**Postqualification of Bidders**

2.57 If bidders have not been prequalified, the Borrower should determine whether the bidder whose bid has been evaluated the lowest has the capability and resources effectively to carry out the contract concerned. The criteria to be met should be set out in the bidding documents and if the bidder does not meet them, his bid should be rejectd. In such an event, the Borrower should make a similar determination for the next lowest evaluated bidder.

**Award of Contract**

2.58 The Borrower should award the contract, within the period of the validity of bids, to the bidder whose bid has been determined to be the lowest evaluated bid and who meets the appropriate standards of capability and financial resources.

Abidder should not be required, as a condition of award, to undertake responsibilities for work not stipulated in the specifications or otherwise to modify his bid.

**Extension of Validity of Bids**

2.59 Generally Borrowers should complete bid evaluation and award within the initial period of bid validity so that extensions are not necessary.

An extension of bid validity, if justified by exceptional circumstances, should be requested in writing from all bidders before the expiration date and the Bank should be notified. When an extension of bid validity period is requested, bidders should not be requested or be permitted to change the price or other conditions of their bid. Bidders should have the right to refuse to grant such an extension without forfeiting their bid security, but those who are willing to extend the validity of their bid should be required to provide a suitable extension of bid security.

**Rejection of All Bids**

2.60 Bidding documents usually provide that Borrowers may reject all bids. However, the Borrower should consult with the Bank before holding any negotiations, or rejecting all bids or soliciting new bids. All bids should not be rejected and new bids invited on the same specifications solely for the prupose f obtaining lower prices, except in cases where the lowest evaluated bid exceeds the cost estimates by a substantial amount. In such cases, the Borrower may, as an alternative to rebidding, negotiate with the lowest evaluated bidder (or failing a satisfactory response, with the next lowest bidder) to try to obtain a satisfactory contract. Rejection of all bids is alow justified when bids are not substantially responsive or there is lack of effective competition. If all bids are rejected the Borrower should review the causes justifying the rejection and consider making either revisions in the specifications or modifications in the project or both before inviting new bids.

**III. OTHER METHODS OF PROCUREMENT**

**General**

3.1 There are circumstances where international competitive bidding would not be the most economic and efficient method of procurement, and where other methods are deemed more appropriate. The particular methods and the categories of goods and works to which they apply are determined by agreement between the Bank and the Borrower, and are specified in the lOan Agreement. The Bank's policies with respect to margins of preference do not apply to methods of procurement other than international competitive bidding. The more common procurement methods which are generally considered in situations where international competitive bidding may not be suitable are set forth in paras. 3.2-2.6.

**Limited International Bidding (LIB)**

3.2 Limited international bidding is essentially international competitive bidding by direct invitation without open advertisement, and may be an appropriate method of procurement in cases where (i) the amounts are small, (ii) there are only a limited number of suppliers of the particular goods or services needed, or (iii) other exceptional reasons may justify departure from full ICB procedures. Uner LIB, Borrowers should seek bids from a list of potential suppliers broad enough to assure competitive prices. Domestic or regional preferences are not applicable in the evaluation of bids under LIB. In all respects other than advertisement and preferences, ICB procedures should apply.

**Local Competitive Bidding (LCB)**

3.3 Competitive bidding advertised locally and in accordance with local procedures may be the most efficient and economical way of procuring goods or works which, by their nature or scope, are unlikely to attract foreign compelion. LCB may be the preferred method of procurement where foreign bidders are not expected to be interested because (i) the contract values are small; (ii) works are scattered geographically or spread over time; (iii) works are labor intensive; or (iv) the goods or works are available locally at prices below the international market. LCB procedures may also be used where the advantages of international competitive bidding are clearly outweighed by the administrative or financial burden involved. Publication of a General Procurement Notice and notification of local representatives are not required for LCB; advertising may be limited to the local press or official gazette. Bidding documents may be in a local language and local currency will generally be used for the purpose of bidding and payment. If foreign firms wish to participate under these circumstances, they should be allowed to do so in accordance with local procedures. The local procedures under which LCB is carried out should be acceptable to the Bank. They should provide for adequate competion in order to ensure reasonalbe prices, and methods used in the evaluation of bids and the award of contracts should be made known to all bidders and not be applied arbitrarily.

**International and Local Shopping**

3.4 Shopping is a procurement method based on comparing price quotations obtained from several foreign or local suppliers, usually at least three, to ensure competitive prices. It requires no formal bidding documents, and is an appropriate method for procuring readily available off-the-shelf goods or standard specification commodities that are small in value and, in some cases, small simple works.

**Direct Contracting**

3.5 Direct contracting without competion may be an appropriate method under the following circumstances:

a) An existing contract for works or goods, awarded in accordance with procedures acceptable to the Bank, may be extended for the construction or provision of additional works or goods of a similar nature. The Bank should be satisfied in such cases that no advantage could be obtained by further competition and that the prices on the extended.

contract are reasonable, Provisions for such an extension, if considered likely in advance, should be included in the original contract;

b) Standardization of equipment or spare parts, to be compatible with existing equipment, may justify additional purchases from the original supplier. For such purchases to be justified, the original equipment should be suitable, the number of new items should generally be less than the existing number, the price should be reasonab and the advantages of having another make of equipme should have been considered and rejected on grounds a ceptable to the Bank;

c) The required equipment is proprietary and obtainab only from one source;

d) The contractor responsible for a process design r quires the purchase of critical items from a particul supplier as a condition of his guarantee of performance

e) In exceptional cases, the need for early delivery of par ticular goods may justify direct contracting in order t avoid costly delays, although shopping is usually prefer able to obtain the best price; and

f) A negotiated civil works contract may be acceptable in exceptional circumstances where competitive bidding procedures, including rebidding pursuant to pars. 2.60 have failed to produce a contractor able and willing to carry out the required works at a reasonable price.

**Force Account**

3.6 Force account i.e,. construction by the use of the Borrower's own personnel and equipment,1 may be the only practical method for constructing some kinds of works. The use of force account may be justified where:

a) quantities of work involved cannot be defined in advance;

b) works are small and scattered or in remote locations where mobilizaation costs for contractors would be unreasonably high;

c) work must be carried out without disrupting ongoing operations;

d) the risks of unavoidable work interruption are better borne by the Borrower than by a contractor; or

e) no contractor is interested in carrying out the works.

**Procurement from UN Agencies**

3.7 There may be situations in which procurement through UNICEF, WHO or one of the other specialized agencies of the UN may be the most economical and efficient way of procuring goods and equipment, primarily in the fields of education, health and rural water supply and sanitation.

**Use of Procurement Agents**

3.8 Where procurements is particularly complex, or Borrowers lack the necessary organization and experience, Borrowers may wish to consider employing as their agent one of the firms which specialize in handling international procurement.

Procurement carried out under such an arrangement would be in accordance with the Bank's Guidelines.

**Procurement in Loans to Financial Intermediaries**

3.9 Where the loan provides funds to an institution such as an agricultural credit institution or a development finance company, to be re-lent to beneficiaries such as farmers or business firms for the partial financing of subprojects, the procurement is usually undertaken by the respective beneficiaries in accordance with established commercial practices, acceptable to the Bank.

However, even in these situations, international competitive bidding may be the mon20:59re efficient and economic procurement method for the purchase of large single items or in cases where large quantities of like goods can be grouped together for bulk purchasing.

**Procurement in Imports Programs and Structural Adjustment Loans**

3.10 Where the loan provides financing for an imports program, including structural adjustment loans, international competitive bidding with simplified advertising and currency provisions should be used for large value contracts. Other procurement is normally carried out in accordance with procedures followed by the private or publicentity handling the improrts or other established commercial practices acceptable to the Bank.

1. A government-woned construction unit that is not managerially and financially autonomous should be considered a force account unit.



أبحاث ودراسات علمية وطبية حول سبل وقاية الانسان من التعرض للطاقة المتولدة من الذبذبات الإذاعية R.F.

# الجزء الثالث من : مخاطر تعرض الانسان للطاقة المتولدة من الذبذبات الإذاعية الـ RF

# الصحة والسلامة من انتشار الذبذبات الإذاعية R.F.

والعلاقة بين قوة المجال وقوة الإمتصاص هي اكثر تعقيدا بالنسبة لبيئة المجالات القريبة التي احيانا ما توجد في الوسائل الاعتيادية لعملية الإذاعة. ويمكن مرة ثانية تشبيه الجسم بهوائي لاقط، لكنه من الصعب دون الرجوع إلى المصدر المسؤول عن ارسال الاشارات الاشعاعية تحديد قوة المجال الذي يتناسب مع مستويات السلامة. ولا تعتبر قياسات المجالات الكهربائية او المغناطيسية بحد ذاتها قياسات كافية لهذه الغاية. والأمر المطلوب من اجل دقة اكثر هو قياس القوة الموجودة في المجال القريب، وكذلك نسبة التغلغل في الجسم بسبب المجال المذكور.

وهناك نقطتان مهمتان:

الاولى: التعرف على المناطق او الساحات ذات المخاطر الكامنة.

الثانية: تحديد نوع واساليب تقنيات القياس التي يمكن استعمالها لتعين المناطق او الساحات ذات السلامة المامونة.

ومن الطرق المبسطة للتقييم المشكلة هي التعرف على مدى تدفق قوة الاشعاع في المنطقة ثم ربط ذلك بالقدرة على امتصاص الاشعاعات.

ومن طبيعة الجسم انه في اعلى مستويات نشاطه يعمل كهوائي جيد ذي ثغرة فعالة او مؤثرة سعتها ٢,٥ متر مربع .. وهكذا وعند اعتبار الظروف السائدة في المجال البعيد ظروفا اعتيادية، واذا افترضنا اننا افراد بالغون فعندئذ تغدو نسبة الامتصاص النوعية Specific Absorption rate (SRP) لجسم انسان من وزنه يبلغ حوالى ٦٠ كيلوغراما ٠,٤ وات/للكيلو غرام الواحد على اساس تدفق Power Flux Diffusion (PFD) معدله ١٠ وات/للمتر المربع الواحد كما هو مقترح من قبل معهد البحوث N R P B في احدث دراساته.

وبالنسبة للذبذبات ذات القدرة الضئيلة على احداث التردد او الطنين، فان القدرة على الامتصاص ستكون اصغر كثيرا لأن المساحة الفعلية المستقبلة من الجسم ستكون اكثر تناسبا مع المساحة الحقيقية المعرضة للموجات. والمساحة الاعتيادية الشائعة هي ٠,٥ متر مربع وتعادل الرقم ٥٠ وات/للمتر المربع الواحد المقترح من معهد البحوث N R P Bبالنسبة للذبذبات فوق العالية وتعكس نقطة التعادل لحدود هذه المستويات لحماية جميع السكان ذوي القامات المختلفة الاطوال والسكان البالغين الذين يزيد طول قاماتهم على ١,٥ متر.

وينبغي ان نتذكر عند العمل بجوار مجال احد الهوائيات انه اذا لم يكن الهوائي المعني بالامر متناسبا اصلا مع نظيره الهوائي تناسبا دقيقا فان استعداد الشخص المقيم بجواره على الامتصاص لن تزيد على قدرة الامتصاص عند مصدر القوة. وتشير القياسات في صواري الذبذبات فوق العالية - UHF - ان انخفاض قدرة التفاعل بين الذبذبات وامتصاصها سيكون في حدود ١٠ ديبل db ١٠ وهكذا واذا افترضنا ان النسبة النوعية للامتصاص - SAR - ضمن حدود السلامة هي ٠,٤ وات/للكيلو غرام الواحد فان جسما وزنه ٦٠ كيلو غراما يستطيع امتصاص ٢٤ وات وعلى هذا لا يجوز للطاقة المنطلقة من الهوائي ان تزيد على ٢٤٠ وات اذا ما اريد للاشخاص العاملين في ذلك الجوار العمل في جو مؤمن بالسلامة. وما تزال هذه المشكلة قيد الدرس لتعيين المناطق التي تتوافر فيها شروط السلامة اللازمة للعمل فيها.

٤ ـ وسائل القياس

**Methods of Measurement**

يقتصر استخدام معظم آلات «ساعات» قياس قوة المجالات الكهرطيسية اما على قياس المجال الكهربائي او المجال المغناطيسي، ومنذ سنوات كثيرة وهيئة الاذاعة البريطانية توفر الالات اللازمة لقياس المجال الكهربائي في مواقع ارسال الذبذبات العالية HF والذبذبات العالية جدا VHF والذبذبات فوق العالية UHF وتحفظ هذه الالات في علب متينة محكمة الاغلاق تسهيلا لرفعها بالصواري داخل معظم هياكل المنشآت لإيصالها إلى الفسحة الملاصقة لمجموعة اجهزة الارسال العاملة.

ويستعمل نوعان من هذه الالات للقياس: واحد لقياس الذبذبات التي تتراوح قوتها بين ٤٠ ميغاهرتز MHz و ٨٦٠ ميغاهرتز، وثان لقياس الذبذبات التي تتراوح بين ٣ ـ ٣٠ ميغاهرتز.

وتوصف هذه الالات بكونها سالبة positive اي انها لا تحتاج إلى بطاريات لامدادها بالتيار الكهربائي. ولها لوحة قراءة ذات مؤشر واحد فقط ويستحيل عليها تسجيل قراءات مغلوطة سواء بسبب ضعف التيار الكهربائي او الخطا في استخدام مفتاح التحويل الصحيح. وميزة هذه الالات «الساعات» انها بسيطة وموثوقة عند التشغيل وتعطي انحرافا جيدا يؤشر على ٢٠٠ فولت للمتر إلا ان استعمالها في الامكنة القريبة من المجال لا يعطي، كما هي الحال بالمقارنة مع غيرها من الالات الحساسة تقييما صحيحا لكثافة الطاقة المتدفقة، وينبغي لمقاصد السلامة تحديد القوة العظمى لمجال التيار الكهربائي داخل الحيز الذي سيجري فيه العمل حتى ولو كانت هناك مبالغة في تقدير حجم الخطر، وبالاضافة إلى ذلك فان المؤشر حين يعمل تحت ضغط عمليات الذبذبة العالية المتعددة الاتجاهات لا يشير في اسوا الحالات الا الى الحد الذي يعادل الجذر التربيعي للمقدار «ن» ـ N ـ مضروبا بالمقدار الحقيقي المساوي لسعة الموجات الناقلة والمعنى هنا هو ان هامش الخطا هو لصالح السلامة ويزول هامش الخطا في حالة استعمال Electric Detector.

مكشاف كهربائي يحتوي على عناصر حرارية. وتاتي النتيجة عندئذ بشكل نسبة مئوية لمجموع الجذور التربيعية للقوى التي جرى امتصاصها.

٤/١ آلة «ساعة» قياس الذبذبات العالية جدا وفوق العالية VHF/UHF Meter

تستخدم هذه الالة «الساعة» لقياس شدة مجال كهربائي حده الاعلى ٥٠٠ فولت /متر ٥٠٠v/m شرط التاكد من دقة تدريج لوحة القياس عند مستوى ٢٠٠ فولت/متر.

وتستخدم في هذا النوع من الالات «الساعات» هوائيات ثنائية الاستقطاب dipole elements بالتوازي مع مكشافات detectors ذات صمام ثنائي doide وقد تمت عمليات التدريج الاصلية للذبذبات فوق العالية UHF باستخدام اسلاك نقل عبر الواح متوازية غير مغطاة ذات قدرة على المقاومة الكهربائية بمقدار ٦٥ اوم OHM «وحدة المقاومة الكهربائية».

وقد تم تمرير الاسلاك ثم انهاؤها بخطين مزدوجين. وجرت عملية التدريج بذبذبات منفردة غير مترابطة بالمقارنة مع الاسلاك. وايضا بمراقبة التموجات المختلفة بتحريك الالة على محاذاة القسم الاكبر من اطوال الاسلاك وقد قيست مستويات القوة الداخلة والخارجة من الاسلاك باستخدام مرابط موجهة وساعات قياس للقوة الكهربائية مدرجة باجزاء من الالف من الوات Milliwattmeters وقد استخدمت بالنسبة للذبذبات العالية جدا VHF خطوط اسطوانية متوازية ذات اطوال مرددة للرنين لتقصير الدارة الكهربائية عند اطرافها من اجل احداث مجالات كهربائية منطلقة من مصادر قوة منخفضة.

وقد تم قياس ذبذبة قوة المجال عند ذروة الفولتاج بوساطة قياس القوة في مقاطع الاسلاك وقوة التيار الذي تسبب في قطع الدورة الكهربائية. ويقاس المجال بجهاز حراري متصل به Thermo-Couple وقد جرت عملية التدريج باحلال الات اخرى محل الالات الاولى ومقارنتها مع الة غير معيرة Substandard مدرجة بمقياس NPL موضوع بين الالواح التي سلفت الاشارة اليها.

٤/٢ آلة «ساعة» قياس الذبذبات العالية HF Meter

جرت عملية التدريج الاصلي لآلات قياس الذبذبات العالية باستخدام الواح معدنية مساحة كل منها ٠,٥ متر مربع ثم صفها على ابعاد ٠,٥ متر عن بعضها البعض واطلاق تيار كهربائي عليها من قوة صغيرة لتوليد طاقة من الفولتاجات العالية.

ويتم تعيين قوة الفولتاج عبر الالواح باستعمال مقسم السعات الكهربائية الكامنة Capacitance وصمام الفولتيميتر Potential وقد جرى عبر السنين تغيير البعد الاقصى لحدود مؤشر قوة المجال الكهربائي في آلة القياس وذلك بتخفيضه من ١,٥ كيلوفولت للمتر الواحد ١,٥ kv/m إلى ٤٠٠ فولت للمتر الواحد ٤٠٠ v/m في الوقت الحاضر. وقد اعيدت عملية التدريج باستعمال الالواح من قياس ٠,٥ متر وقياس التيار المار بمكثف متسلسل Capacitor Chain ويصل بين الالواح محول التيار وعداد القوة لقياس الفولتاج عبر الالواح. وتوجب الضرورة مراعاة الدقة باعطاء هامش سماح لعامل الحث الكهربائي في المكثفات الموضوعة بين الالواح المعدنية. وقد ثبتت هذه النتائج باستعمال بطاريات جافة من نوع [illegible] TEM وقد اشرت الة القياس الى المعدل الوسطي للمؤشر «rms». والخطا الاساس الذي يطرا على عملية التدريج فضلا عن ان الاخطاء الناتجة عن عملية ترقيم التدريج هي الانحراف الذي يرافق نرابط اجهزة المراقب monitoring device مع مستوى تحرك مؤشر جهاز القياس الذي يجري تدريجه. ويحدث هذا التفاعل خاصة عندما تستخدم في عملية التدريج مكبرات لتقوية الموجات الطويلة broadband power amplifiers مع بطاريات قياس measuring cells وعدادات القوة الكهربائية. ونادرا ما يكون هذا الاجراء ضروريا بالنسبة لاجهزة تخفيف قوة المجالات القصيرة عند مخرج مكبر الموجات العريضة. ولا تقع هذه المشكلة عادة اذا استعملت مولدات مضاعفة لاثارة المجالات الكهربائية واتضحت مصادر قوة موزونة.

٤/٣ البولوميتر ـ مقياس الطاقة الإشعاعية الحرارية Bolometer

ان جهاز البولوميتر هو من الات القياس التي تستحق اهتماما خاصا وتستعمل لتحديد المقدار الحقيقي للطاقة السائدة بدلا من مجرد [illegible]

[illegible]